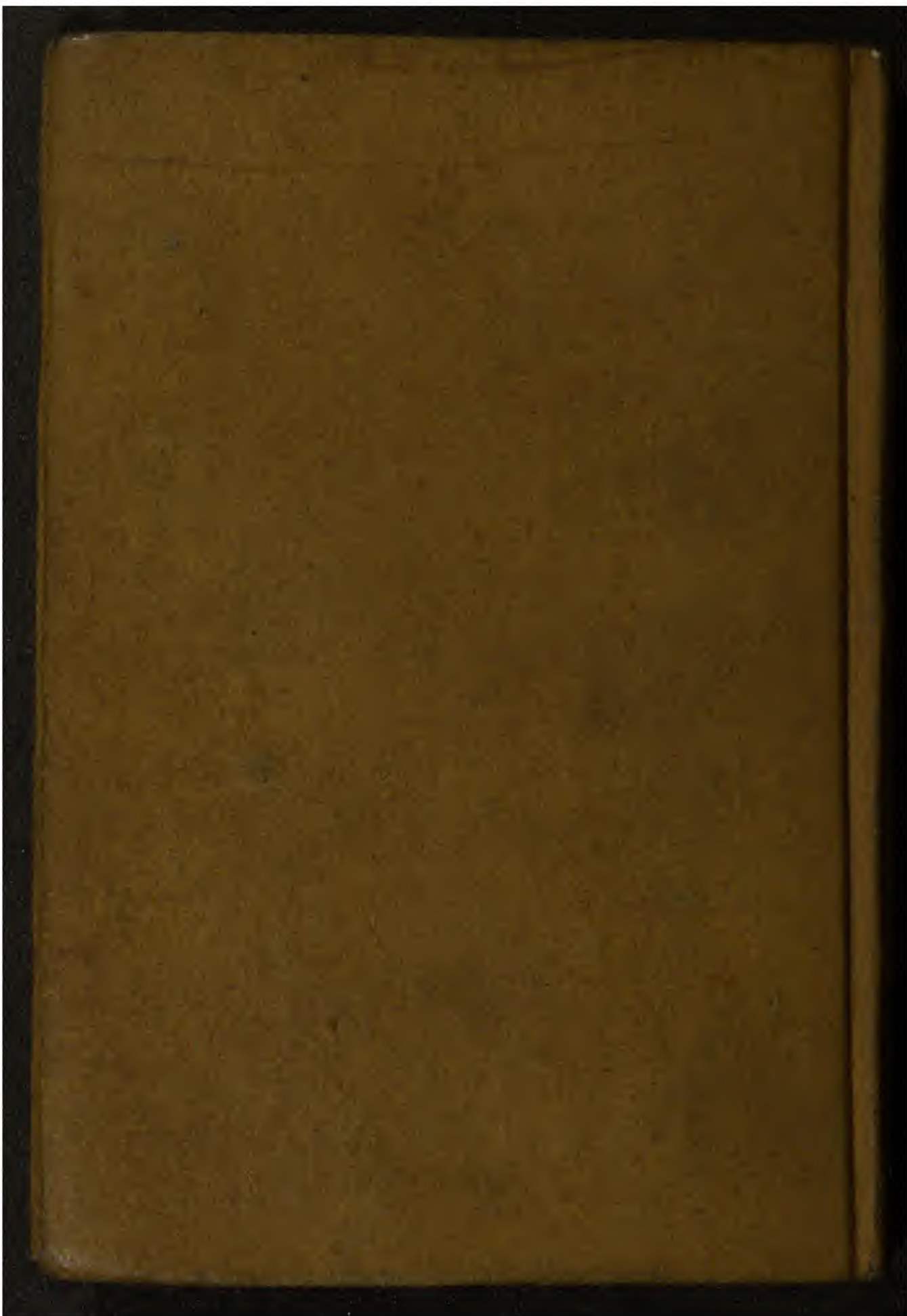


Er. Vtella de gemmis

1530





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6063/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6063/A



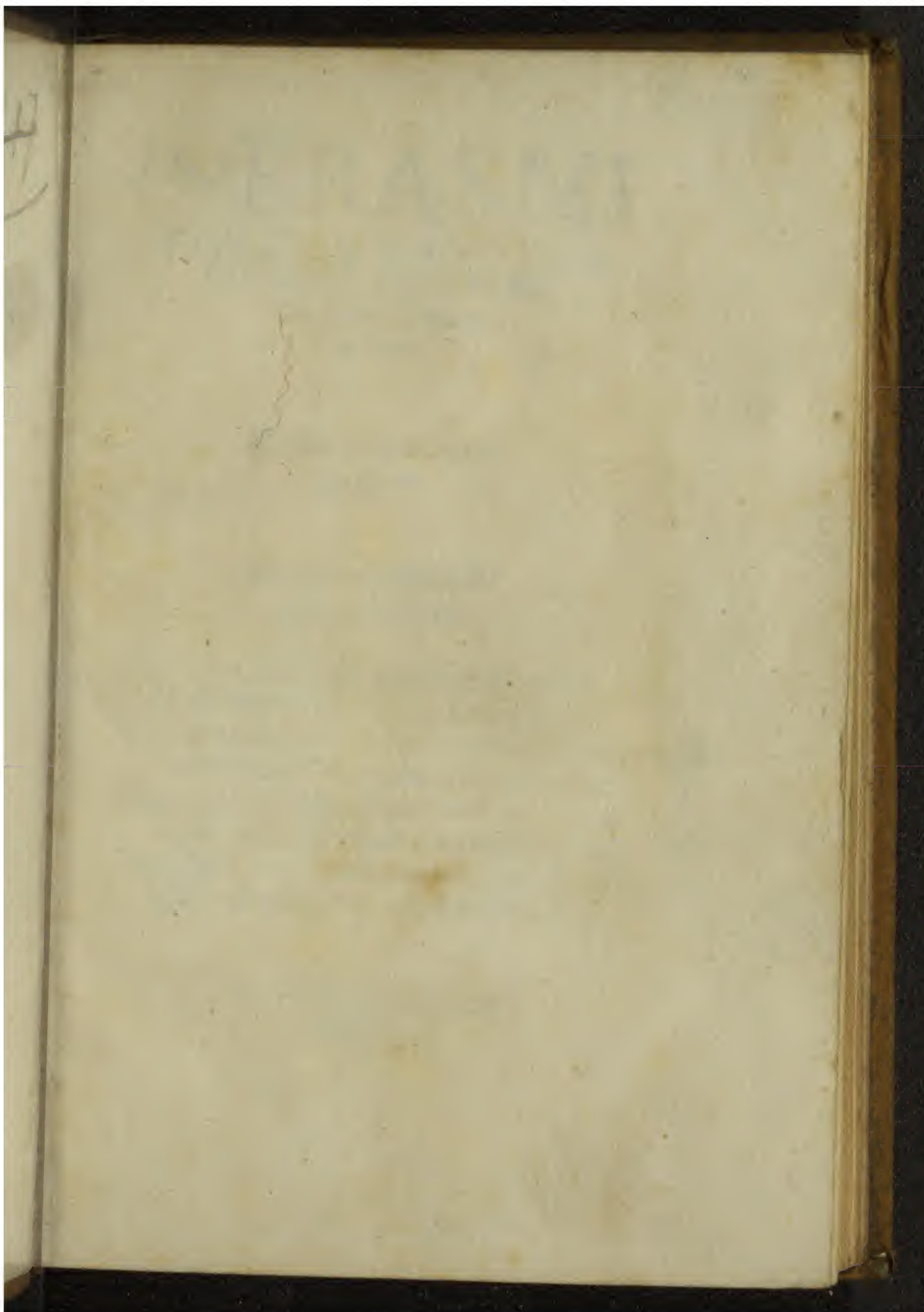
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
6063/A

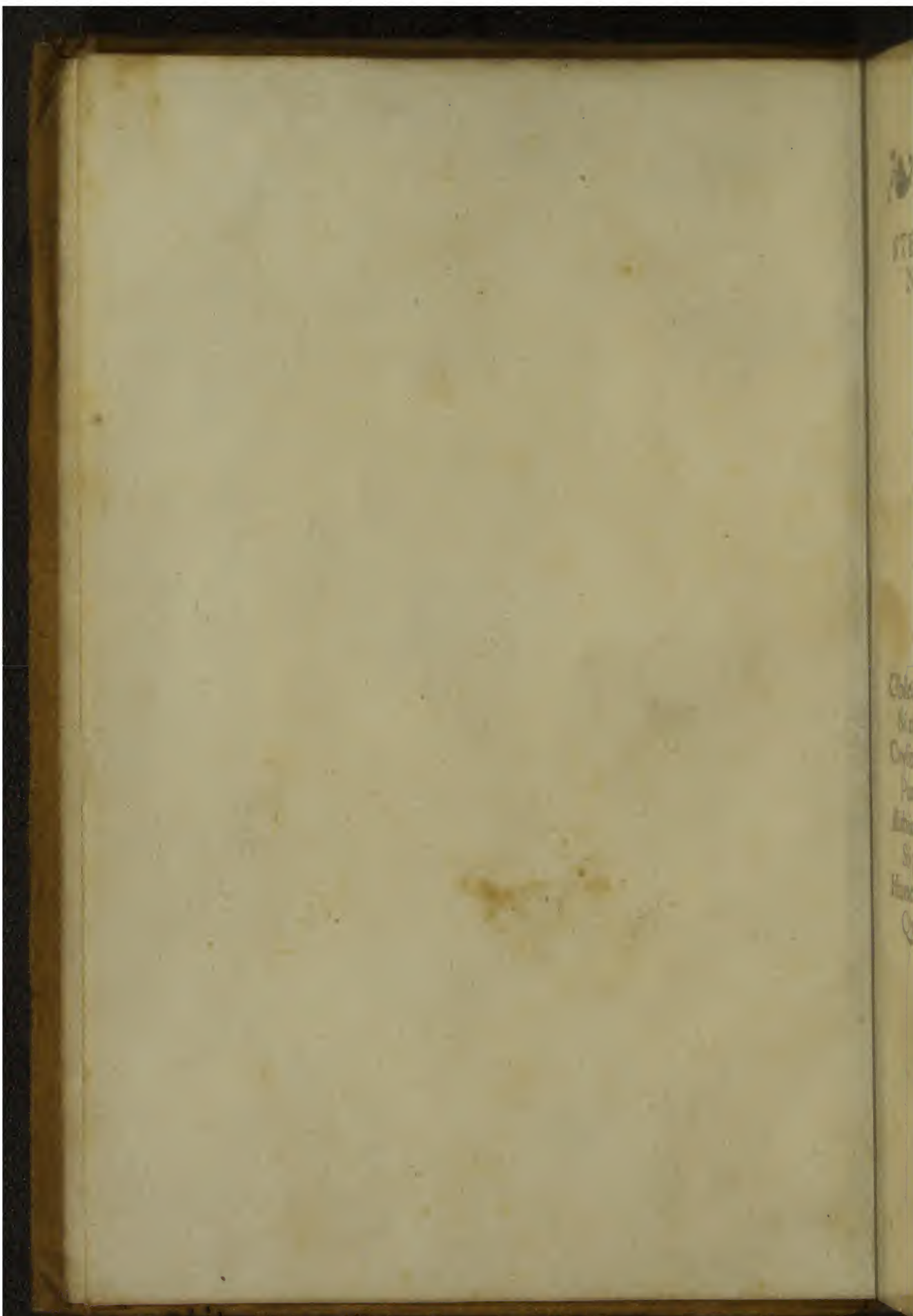
6063/A


1697

~~4547~~

in Ar







ERASMI

STELLÆ LIBANOTHA
NI VIRI CLARISS.

De gēmis libellus
unicus.

¶ Plinius secundus de
geminis.

¶ Ioannes Syluius. Es
granus ad Lect.

Oblestant si te Prasij, gemmæq; nitentes
Si tibi Hyacinti, Sardonicæq; placent
Crysolitus, durusq; Adamas, uiridesq; Smaragdi
Purpureusq; Ion, multicolorq; Mitrax
Æthiopes, Cyprus, qcquid misere uel Indi
Si placet, & quicquid dat mare cæruleū
Hunc lege cōcinna moneo breuitate libellū
Qui dabit ingenio noscere tanta tuo.

Argentorati per Henris
cum Sybold.

Egregio ac Ornatissimo uiro, Sebastia-
no Hugelio ex Heilgēstein Iurium,
ac humanarū litterarum in Inclito
Heidelbergensiū Gymnasio,
Ordinario professori, ac
nuper designato Re-
ctori, Hēricus Sy-
bold Medicinę
professor.

S. D.

Qui Margaritā aliquā annulo inclusā
per xeniolo donat amico, is mun⁹ neu-
tiquā aspnabile donasse uulgo credit.
Sumissime Sebastiane. At nos pro ineuntis
anni, ac Magistrat⁹ tui foelici ingressu, et suc-
cessu non Margaritā aliquā, sed delectū quē-
dam gemmarum Thesaurum, parauimus
& destinauimus tibi, Thesaurum inquam,
non quidem ex Indiæ, aut Arabiæ monti-
bus, sed ex claris utriusq; linguæ autoribus
congestum, Collectore Erasmo Stella, uiro
non uulgariter erudito, qui insigniores la-
pillos, sere ubiq; in usu, & delitijs habitos, in
hunc libellū ceu gemmeā quandā coronā
concinnauit. Idq; per genera colorū. Eum
libellum dicamus humanitati tuæ, ob uete-
rem tuam in nos beneuolentiam. Non tam
ut agnoscas maiestatem, & occulta quēdam

A. 1 naturę

naturæ miracula in lapillis. q̄ etiam ut in
geni lassitudinem ex serijs laboribus & stu
dijs contractam, hoc laxamento, uelut in
specto Smaragdo reficias. Placitum est no
bis quoq; adsuere ijs postremū librū.

C. Plinij secūdi de gēmis, qd' is
liber huic opello, argumen
to cōsimili non inep̄
te coherere ui
debatur.

Arbis
tramur em̄
ex Pliniano so
le nō parum lucis Stel
læ nostro accessurū. Quæ
simul omnia exacto iudicio tuo
tanq̄ lydio quodam lapide probāda
& tuēda subiicimus. Nosq; tuæ
humanitati cōmendamus.

Bene Vale. Argentor
rati ex ædibus
nostris ca
lēdis
Ianuarijs.

1.5.3.0.



ERASMI STELLÆ LIBANO
THANI GEMMARVM
libellus unicus.

De Gemmis Candidis.



Damas gēma cādidi co
loris trās lucida maximū *ἀδάμας.*
in rebus humanis, nō so
lum inter gemmas prę
cium semper habuit, diu
nō nisi regibus, & ijs ad
modū paucis, cognitus

Vnus enim est, qui in auro nascit̃, attramen
perq̃ raro auri comes. Eius sex sunt genera
Indicus, nō nisi in auro nascens, sed quadā
CrySTALLI cognatiōe, cui adæque splendore
liquidissimo, & in mucronem sexāgulum
utrinq; leniter turbinatus, nec ultra magni
tudinē auellani nuclei repertus. Est & Ara
bicus, huic proximus, sed minor eo, similis
ter & in auro nascens, cæteris pallor nara
lis sedis auri scilicet inest. Indomita uis est
utriusq; generis Adamanti (unde & nomē
inditum gemmæ) ut nec caleſcat igni, nec
ferro cedat. quin magis respuens ictum, ut
ferrum simul & incudes dissiliant. Alterū
genus ex eis Cenchron uocār, quod est mi
li magnitudine. Est & Macedonic⁹ in Phi

A 3 lippico

Philippico auro repertus, qui & semine cucumeris par est, post hos est Cyprius i Cyprio repertus, uergens in æreū colorē. Post hunc Siderites ferrei splendoris, pondere ante cœteros, sed natura dissimilis, nam istibus frangit, & alio Adamate pforat, qd' & in Cyprio euenit. Sūt igit' degēres. nominis tantū auctoritate gaudētes. Frangit inuisita uis ista duarū rerū uolentissima & contēptrix ignis scilicet et ferri, hircino sāguine ac ne aliter q̄ recēti, calidoq; macerata. Cū Magnete usq; adeo dissidet, ut iuxta positū ferrū abstrahi nō patiat' aut si admotus Magnes ferrum appræhenderit Adamas rapiat atq; auferat. Adamas & uenena irrita facit, & limphatiōes abigit, metusq; noctis a mēte expellit. Metrodorus Sceptius in Germania i insula quę Balthia nominat', ubi & Succinū gignit. Adamatē nasci tradit. Qd' falsū esse q̄s dubitat. In Germania qdē Adamatē inueniri Plinius testat', sed nō ea duritia, nec splēdore quo cœteri. Præter id em, q̄ sine gratia pallēt, scabri etiā sūt. In mōtib; Missing, q̄ Sudete a Prolomeo dicunt' hūc inueniri dicūt q̄ metalla scrutant' Est & Androdamas. quē de Adamate non nihil mutuatū putāt, argēri pitorē habēs ut Adamas, quadrata & tessalis sēper similis, datū ei nomē.

Metrodo,

ei nomē ex eo cēset, q̄ animorū calētū mol
lit ipetus, & tumentes refrenat iras, hūc A
rabes legunt. De Cryſtallo.

¶ Cryſtallus & gemma albi coloris eſt, κρύσταλλος
quā glaciem uehementiori gelu cōcretā nō
nulli putāt. Eā ob rem glaciei nomē habet.
Gręci em̄ cryſtallū gelu cōcretum appellāt
Sed Plinius cōleſti humore paruaq; niue
id fieri aſſerit. Nō em̄ aliubi q̄ q̄ loco ma
ximæ niues hibernæ rigent, deprehendit̄ ni
ſi torrēte aliunde deportat̄ Inter eos q̄s O
riēs adminiſtrat. Indic⁹ oībus præferit. Viſ
liſſim⁹ circa Alabādā et Orthoſiā finitimis
q̄ mōtibus. Et in cyp̄o naſcitur. Laudatior q̄
in alpiū iugis. & in Germania reperit̄, eſt
caloris ipatiēs, nec aliud q̄ frigidū ferre po
teſt. Ob id nō niſi frigidis, q̄ ex ipſo fiūt uas
ſa, addicāda ſūt ſexāgulis lateribus, cuius le
nor ita abſolutus eſt, ut nulla arte poſſit æ
q̄ri, magnitudo ei⁹ ampliffima ē. Liuiā Au
guſta pōdere quinquaginta librarū iter capis
tolina dona cryſtallū dedicauit. Xenocra
tes autor ē uas amphorale ex eo uifum. Alij
ſextarioꝝ quatuor cryſtallum uifum aſſerunt
cubitalē effoſſā a Pythagora Ptolomei re
gis Ægipti p̄fecto traditū ē. Nero princeps Nero
amiſſarū rerū numtio accepto, duos calices
cryſtallinos ī ſuprema ira fregit, ne q̄s alius
A 4 ex his biberet, fragmēta

fragmenta farciri nullo modo queunt, in-
festantur autem plurimis uitijs, scabro, ser-
rugine, maculosa nube, occulta aliquando
uonica, præduro faciliq; centro & sale, est
& aliquibus ruffa rubigo, alijs capillamentū
rimis simile. hoc artifices cælatura occultāt
puræ præstantiores sunt acentraq; appellā-
tur, id est sine punctis centrisue. Medici tras-
dunt quæ in corporibus urēda sunt, nō uti-
lius fieri posse q̄ crySTALLINA pila aduersus
solis radios opposita, nā et materia sicca ad-
hibita flammā excitat, plura magorū uanis-
tas de his promittit, quæ credere nec piū es-
set, eam & medici uim habere dicunt, q̄ os
re gestata sitim restringat, et renibus suspēsa
mederi. Nonnulli tradū si trita cū melle a
muliere sumat lac ciere. Tinguntur ex eis
Smaragdi aliq; translucentes. quod discer-
nere haud facile est. De Iri.

v
ipic

Iris radicē CrySTALLI habet ex argumēto
Iris uocata Nā radijs iēta solis, rutilo aeris
repcussu cœlestis arc⁹ speciē in p̄ximos pa-
rietes jaculat. Inuenit Iridē Arabs ī mari rus-
bro, sicut crySTALLū sexāgulatā a Berōice ur-
be sexaginta milia passuū, ob id qdā eā prę-
termutatā uarietatē crySTALLū dixere, est autē
laterib⁹ scabris, et angulis inæq̄libus, ī sole
ap̄to, p̄iecta, radios in se recādētes discutere
dicit,

dicūt, aliq̃s x̃o ante se proiecto nitore, adiacē
tia illustrare referūt, in sole coloribus care
re Colores x̃o non nisi ex opaco reddere
nec ut ipse habeāt, sed ut repcussa parietib⁹
illidāt. Optima est. q̃ maximos arc⁹ facit si
milimos coelestibus. Reperiūt & Iris in Ger
mania in mōtib⁹ circa Treuerim. Est alia
Iris cæterę similis sed p̃dura, quā crematam
rusq; ad ichneumonū serpētū mort⁹ reme **Zeros**
dio eise dicūt Zeros similis aspectu est, sed
nō eiusdē affectus Alba nigraq; macula in
transuersum crySTALLUM distinguente.

De Ceraunia & Astroite.

Est & inter candidas Ceraunia crySTALLI
ni splendoris, que fulgorē syderē rapit, ha
berq; itus stellā cōcurfantē quāq; et hebetes
fieri Ceraūias aliq̃ scripserūt, q̃s uitro et ace
ro maceratas, cōcipere stellā dicūt, q̃ post a
liq̃ mēscs relāguescat. Similiter cādida est que
Astrios uocat, crySTALLIS p̃pinquās, in India **Astrios**
nascēs, cui intus a cētro lucet, stella fulgore
lunę plenę Hec et astris opposita fulgorē ra
pit et regerit, optima in Carmania gigniūt
nullaq; min⁹ uitio obnoxia est, pessima lu
cernarū lumini similis. Magi miris laudibus
celebrāt astroitē, de eaq; Zoroastē cecinisse
aiunt.

De Pederote,

Pederos

Cādidaꝝ dux est Pederos, prærogatiua

A s decoris

decoris hoc uocabulum retinēs, q̄ p̄ aliās
pulchritudines undiq̄ iactat. Gen⁹ hoc est
expectatiōe dignum, coeunt em̄ i trāslucidā
Cryſtallum, uiridis ſuo mō aer, ſimulq̄ ru
bēs purpura Et qdā uini aure⁹ nitor, ſemp
extrem⁹ in uiſu, ſed purpura corōatus, hoc
mō gēma madere ſingulis uidet̄, & pariter
omnib⁹. nulla gēmarūque iucunda et ſua
uis ē oculis. Laudatiſſima ē Indis, apud q̄s
Argenon uocat̄ p̄xima apud eḡptios ubi
ſentes nominat̄. Tertia in Arabia uer⁹ ſca
bra puenit. Mollis radiat pōtica & aſiatica
molliores v̄o ſunt calletica. Thracia et Cy
pria, contra neruorum moleſtias proderit
Pederos ¶ De Aſteria.

¶ Proxima cādidatium ē Aſteria, incluſā lu
cē pupillę mō retinēs, ac trāſfundēs cum in
clinatiōe uelut intus ambulātē, ex alio atq̄
a iō loco reddēs. Eadēq̄ cōtraria ſoli, rege
rēs cādicātes radios, unde & nomē accepit
Eſt difficilis ad celandum. In Carmania
nata præfertur Indicę.

De Achate, & ſibi uicinis.

Achates olī i magna fuit autoritate nūc ple
beia gēma uitreę p̄ſpicuitatis ē, q̄uis uari⁹
ſepe in ea colores conſpiciant̄, ex hoc & co
gnomina accepit, Primum in Sicilia rep̄ta
eſt, iuxta flumē ei⁹ nominis, poſtea et in In
dia plurimis

plurimis locis Referunt autē Indici species
nemorum, fluminum, iumentorum et aliarum rerum **Pirrhus**
ut edere ornamenta, equorum et id genus. Pir-
rhus qui contra Romanos bellum gessit, has
buisse tradit Achatē, in qua novē musæ &
Apollo cytharā tenēs spectabat, nō opere
artificis, sed spōte naturę, ita discurrentibus
maculis, ut musis quę singulis, insignia red-
derent, quę Thebis ægyptiis repta sunt rus-
bentibus uenis et albis. Species ei9 multę ex-
tāt Phasparates quę colorem colli columbarę
imitat, laspidis seu Smaragdi aliqd habens
ob id ab alijs laspiachates dict9, Cereachas-
tes quę facie cęrea est, & nō quia trivialiter abs-
undat, negligunt. Sardachates quę sarde simi-
lis est. Hemachates quę sanguineis maculis irru-
bescit, Leuchachates quę alba est. Deudras-
chates uelut arbutula gestati feracitatē frus-
ctuū, prendere dicit. Andachates quę quū uir-
rit myrrhā redolet, & ob id mulieribus gra-
ta. Coralloachates quę corallio similis, et gut-
tis intermicantibus illuit, hęc Cręta, pferit &
illic Sacrū appellat, putāt Achatem contra
araneorum et scorpionum ictus, pdesse, qđ in
ficulis maxime exptum est, quum p eā ei9
puintiæ scorpionum pestis extincta est. In-
dicę contra eadem pollent & alijs magnis
miraculis, sitim etiā sedāt i os assuptę spect-
asse has oculis prodest, ob id medici ex his

coticulas faciūt. Aegyptij cōtra serpētes uali
di sūt, eadēq; autoritas & cyprijs est, qdam
maxie probāt quē uitreā pspicuitatē habēt
magi asserūt quē leoninē pelli siles sunt, po
tentiā habere cōtra scorpiones, in Persia ue
ro suffitu earū tēpestates auerti, & flumina
sisti Argumentū eius esse si in seruētes cor
tinas fuerint, plectae eas frigefaciunt. id Al
bertus Topazio adscripsit, quā mellei co
loris dixit, non prēuidens hanc Achatē esse
leoninē pelli similē, que ut prosit leonis iu
bis alligandā prācipiunt, ceu hienē pelli si
mitem abominantē discordialem domibus
eā uero que unius coloris est inuictā athles
tis esse argumentū eius fore q in olla plena
olei cocti cum pigmentis, et intra duas ho
ras subferuefacta, unū colorē ex oībus facit
at minui ossaq; in aq; seruēti si imittas lique
fieri, plurimorū opinio fuit. Achatē tertias
nis et qrtanis utilē, q aliquid laspidis seu Sma
ragdi habet hydropicis, epaticis, peripneu
monicis & pleuriticis opitulari, insuper &
potus, floridū corpus ac iuuenile asseruare
Cepites siue Cepocapites & si pprī genes
ris esse tradit, uicinitatē tamē magnā cū A
chate habet, cādida eī est, & uenarū modis
coeūtib; cādore imaginē regerit, adpros
pinquāt et Achatī Cepionides ad dardanū
pagū

Cepites

pagū nascētes, multis coloribus trāslucidæ
alias uitreæ, alias CrySTALLINÆ, alias IASPIDEÆ,
qbus & sordidis tātus ē nitor, ut imagines
reddāt ceu specula Capnites uidet qbusdā
suū gēus habere, plurib⁹ spiris fumida q̄q̄
huic uicinus . Ostracites est Achatī similis
Est & altera dura, cui⁹ fragmētis alię gēme
sculpunt. Chelonia ocul⁹ est idice testudinis
portētissima magorū mendacijs, aiūt enim
melle ore colluto impositā linguę futurorū
diuinatiōe præstare. ¶ De draconite.

Capnites

Ostracites

Chelonia

¶ Draconites siue drachontias e cerebro
draconū eruitur, sed nisi uiuētibus abscisa,
nūq̄ gēmascit, nā si obeat prius serpēs, cū
aīa simul euanescit. Igit̄ mos est, ut dormiē
tibus aīalibus caput amputent. q̄ id facturi
sūt, bigis uehunt, & dracōe uiso, spargūt sō
nifica medicamēta, atq; ita caput præcidūt,
est colore trāslucido, nec artis lenociniū ad
mittit. sed q̄cquid in eo nobile ē. nō alteri⁹
q̄ naturę opus ē. Vsu earū oriētales reges p̄
cipue gloriant̄. Marsili⁹ Ficin⁹ refert uidisse
se lapillū Florētīā ex India aduectū, ibi e ca
pite draconis extractū, rotundū ad nūmi sī
gurā, pūctis ordine q̄ plurimis, q̄ stellis na
turalibus insignitū, qui aceto pfusus moue
bat̄ in rectū, immo obliquū mox ferebatur
in girū, donec exhalaret uapor aceti. Talē
ego uidi

Marsilius

uidi apud nobilem mulierē in arce Plemis-
nia agri cignei, qui aceto imissus mouebas-
tur saltuatim, in rectum mox, & in girum.

De Allectorio.

¶ Allectorius crystallo similis, fabæ in mo-
dū, in uentriculo gallinaceorum repertus
aptus ut dicunt pugnantibus, eo Milonem
Crotoniensem in certaminibus usum tras-
Milo Cr. dunt uictoremq; sepe euasisse. Milon por-
ro prisca Tarquinij tēporibus emicuit, cui
elogiū extat Victor ille omnium certami-
nū obiuit. Insuper & mulieres placidas uis-
ris reddere aiunt. Cynodiæ inueniuntur in
capite piscis, eiusdem nominis candidæ &
oblonge, euentuq; mirandæ, si modo fides
est, prælagire eas habitum maris colore suo
nubilo, aut tranquillitatem asserunt.

¶ De Margaritis.

¶ Dicamus & de Margaritis inter candi-
cates, q̄ in cādore præcipu⁹ earū uigor cōsi-
stet. Ocean⁹ indicus has mittit, fertilissima
est Tapbane et Perinula idēq; p̄montoriū,
magyxi⁹ sit. Ocean⁹ indicus has mittit, fertilissima
785 est Tapbane et Perinula idēq; p̄montoriū,
etiā Britānicū lit⁹, quarū spe. Iul⁹ Cēsar et
post eā Claud⁹ ipsā iuasere. Thoracē nāq;
quā diu⁹ Iulius Veneri genitrici in templis
eius dicauit, e britānicis margaritis factam
subiecta inscriptione testatus est, Hodie &
in Germania plerisq; in locis inueniunt, sed
nobiliores

nobiliore in Elestro amne Tubantinorū
loco haud remoto ab eius fonte, nec eas ad
modū lōgo curriculo p̄fert, parq̄ em̄ infra
pleboniā, quā alluit, legi desinūt in eo mar
garitifere cōche, etiam apud Snironas seps
tētrionales oceani populos, ubi hodie Sue
dia est, legunt. In primis autem p̄bant quæ
circa Arabiā sūt in p̄fico sinu maris rubri,
conchæ haud multum ab ostrearum cons
chis diuersæ sunt, in quibus hoc genus gē
marum requiritur, hinc margaritifera nū
cupant, hæ ubi libidine genitali stimulant
pādunt sese et quodā roscido cōceptu gra
uide sūt. deinde pariūt Margaritas p̄ qualis
tate roris accepti. Si p̄st⁹ influxit cādore cō
spicue sūt. Si turbid⁹ sordescit et sœt⁹. Si tē
pestiue fatiant, part⁹ grādescūt Si fulgurat
cōprimunt cōche et p̄ ieiunij mō minuunt
Tōitruis pauefacte et repēte cōpresse, faciūt
q̄ uocant Phisēta a bullarū similitudine. In
de cōstat eis cœli maiorē societate q̄ maris
eē. Nā inde trahūt colorē nubilū, et p̄ claris
tate matutina serenū. Margarite etiā sole ru
bescūt, cādoreq̄ pdunt, ad similitudinē hu
mani corporis Flaccescūt etiā senecta, ac rūs
gis torpescūt, nec nisi in iuuetā, ille cōstat, q̄
querit uigor Quæ ab una pte rotūde sūt, ab
altera plāe ad Timpanorū similitudinē. Tim
pana noīat. Tradūs

Tradū huiusmodi Cōchas, q̄ apes exa-
mina facere. His duces esse quæ uetustate et
magnitudine precipue sunt eas urinātium
cura peti. Nā miræ ad cauendū solertiæ sūt
q̄bus captis cōteras palantes retibus facile
includi. Nūq̄ duæ Margaritæ simul reperti
unt, sed sēper discretæ & unæ. Ideoq̄ unio-
nes dictæ sunt. Maximus in his hominū
luxus semper fuit. Qui Alabastrorū figura
fūt in plœniore orbē desinētes. Hos digitis
suspēdere, & binos ac ternos aurib⁹ scēmis
narum gloria fuit. Ultra semiuntiales inuē-
tas ueteres scriptotes negāt. Duos fuisse cō-
stat Vniōes, ob magnitudinē toto orbe ce-
leberrimos, uirūq̄ Cleopatra Ægigti regis
na possedit, quorū cū alter ex auribus des-
tractū, & in uasculū aceti posuisset, spectāte
Anthonio liquefactū absorbuit. Iniectaq̄
altera manu, ut idē faceret a Planco, phibis-
ta fuit. Is postea uino dissectus, in duas pres-
in utrisq̄ auribus Veneris Romæ in Pan-
thæo positus fuit. Lolliam paulinā C. prins-
cipis coniugem uulgatum est ita opertam
Smaragdis & Margaritis, ut summa quas-
dringenties sestertium faceret. Id expressit
uerus diligētia q̄ Syllanis temporibus pri-
mum illati sunt Vniones.

De Gemmis uiridibus.

Smaragdi

¶ Smaragdi inter uirides Gemmas pri-
marie ab omnibus habentur, quod nihil
his iucundius, nihil uiridius uidetur oculi. Im-
primis uirer ultra aquaticum gramen. Ultra
amicas herbas, deinde oculos quos fulgor
alterius gemme retulerit. Smaragdi recre-
ant exacuuntque, ut in sculpetibus gemas uide-
mus. quibus nulla gratior refectio est, acie ocu-
lorum obscurata quam Smaragdi inspectio. Nec
alia ob causa placuit, ut non sculperent, ne of-
fensum decus imaginum lacrimis corrumpere-
rent, quamquam que uia est difficulter uulneretur.
Probant hoc pacto Si aspectus transmittat, si
proximum sibi inficiunt aerem, repercussu, non umbra
non sole, non lucernis mutatur, sed sensim ra-
diantes, & ad crassitudinem sui uisum admittentes
facilitate translucida. Quae ex eius concavitate
existunt, uisum colligunt, quarum corpus ex-
tensum est, eadem qua specula ratione, superini re-
imagines reddunt. Obi d. Nero princeps
gladiatorum pugnas Smaragdo spectauit.
Genera duodecim sunt. Praecipua Schythica,
quae nullis minus uitij inest. Et quantum Sma-
ragdi a ceteris gemmis distat, tantum Schy-
thicae ab alijs Smaragdis. Suntque ea duritia
ut nequeant uulnerari, Proxima laudem ha-
bent. Bactrianae, quas in commissuris saxorum
Etesijs flatibus colligunt, tunc enim detecto

B solo

solo, facillime internitēt, q̄a his uētis maxi
me Arene mouent, sunt tamē multo mino
res Scythicis Tertiu locū Ægiptiæ habēt
quę eruunt circa Copton oppidū Thebaï
dis in collibus & cautibus, hæ alacriū uiris
des sunt, nō tamē facile purę aut cōcolores
Reliqua genera in metallis Ærarijs inueni
unt, quos Chalcosmaragdos uocant Ex
his principatū Ægiptiæ tenēt dosq; earū
est in colore ligdo, nec diluto uerū ex humi
do pinguiq; cōspiciunt, imitāte trāslucidū
mare. Referūt scriptores q̄ in Caea insula
in tūulo regis Hermię marmoreo leoni fu
isse, inditos oculos ex Smaragdīs ita radiā
tib⁹ in gurgitē, ut territi pisces instrumēta
refugerēt. diu mirātibus nouitatē piscato
rib⁹, donec recognita mutauere oculis gē
mas. Sed ut et uitiā noscant, quę sūt q̄dem
oīm eadē, q̄uis quēdā nationū peculiaria,
Sūt cyprię, uarię, glaucę, magisq; ac minus
in eadē Smaragdo Alijs partibus tenorem
Scythicę austeritatis nō sēper custodiētib⁹,
q̄busdā etiā intercurrit umbra, surdusq; sic
color, q̄ improbat etiā dilutior. Hincq; ge
nera distinguunt, et sūt aliquę obscurę quas
uocāt cœcos, alię dēfæ, nec e ligdo trāslucis
dæ, quædā uaria nubecula improbatæ. As
liud est em hoc q̄ umbra. Nubecula em al
bicātis est uitiū, quom uiridis non p̄transit

aspectus, sed aut intus occurrit, aut excipit
in fine uisū cādor. Hęc tantū coloris sunt ui-
tia, ista corporis. Capillamentū, sal, plūba-
go his uitīs carēt Æthiopice quæ haud lō-
ge a Copto inueniunt. In hoc genere Des **Democri.**
mocris⁹ posuit Hermicas, & Persicas, illas
pinguiter extumescētes. Persicas v̄o nō trā-
flucas, sed iucūdi tenoris. Visū em̄ implēt
quē nō admittunt, similes feliū Pantheras
rūq; oculis, nāq; & illos radiare, nec p̄spici
cōperimus, easdē in sole hebetari, in umbris
refulgere, & lōgius q̄ cōteras nitere. Om-
niū etiā harum uitū est, q̄ fellis colorē, aut e-
ris habent, in sole dilucidæ q̄dem ac ligdæ
sed nō uirides. Hęc uitia et in Atticis maxis-
me sentiunt, in argētarijs metallis reptis, in
loco q̄ Thoricos uocat, in attica regiōe q̄
semp min⁹ pingues sūt, & e lōginquo spes-
ciosiores Est et frequens his plūbago, hoc
est ut in sole plūbei uideātur. Idq; peculiare
q̄ quēdā ex his senescūt, paulatim uiriditas
te euanida, et sole lēdunt. Post has medicæ
plurimū uiriditatis habent, interdū et e Sa-
phiro, hęc sunt fluctuosi, et rerū imagines cō-
plexę, ut papauer. aut auiū, pennarūq; uel
catulorū aut siliū. Quę non oīno uirides
nascunt. oleo et uino meliores fiūt. Ad hoc
sonat uers⁹ iactat⁹ autoris obscuri. Porficite
B 2 in uiridi magis

Solinus

Iuba

magis accenditq; colorem, Elui⁹ uino aut
uiridi puentus oliuo. Solinus hoc idem tes
tat. Lauant inqt uino, & uiridi oleo, pfici
unt Iuba autor est Smaragdum quā Cho
lā uocāt ædificñs includi. Inq; uidemus in
plerisq; Germāiæ templis. Nā & illic in ar
genteis metallis inueniuntur. Smaragdis es
tiā inserit quæ uocat Tanos Persis ueniens
gēma ingrate uiridis atq; intus sordida. Itē
Chalcosmaragd⁹ e Cypro turbida greis ue
nis. Theophrast⁹ tradidit Ægiptiorū regi a
rege Babylonio missā Smaragdum mune
re cubitorū q̄ttuor lōgitudine, latitudine ue
ro in una pte q̄ttuor, in altera parte duorū
Ait etiā se scribere, eē in Tyro Herculis tem
plo pilā ex Smaragdo, nisi pseudosmarag
dus sit. Nā et hoc gen⁹ reperit, et in Cypro
inūetum est ex dimidia pte, laspideum hui
more nōdum i totum trāfigurato. Ei⁹ for
te generis est, q̄ in Bohemia Pragæ in diui
Viti sacello conspicit, parietibus illic ex eo
incrustatis. In labyrītho Ægipti fuisse Col
loseum Serapine Smaragdo nouē cubitorū
scriptores, pdidere. Nostra ætate miramur
Catinum Smaragdo apud Genūā ciuitatē
Liguriæ, q̄ null⁹ preciosior ui⁹ usq; , nulla
gēma nobilior, nulla species uasis mirabili
or, q̄ dicunt Christum, in ultima cœna sua
usum & fuisse ex

ex apparatu Herodis regis q̄ a Gallilea Hi
erosolimā ad agnum paschalē cōmāducās
dum uenire decreuit Sed diuina p̄uidentia
consilio mutato, alio diuerterat. In Gallia
Narbonēsi in cōenobio quodā Lugdunen
sis agri, alta parapsis cernit̄ qua s̄ilter Chris
stū usum uolunt in ea cōena, sed minor mul
to superiori, nobilitateq̄ inferior, Smarag
dum contra uenena epota, si ipse in farinā
tus bibi, remedio esse. cōtagiaq̄ pestilen
tiē pellere Punici tradunt, p̄seruareq̄ a co
mitiali morbo infātes, ob id collo alligan
dos dicunt. Neoterici affirmant ipsum in
cōcubitu si ab altero coeuntium in annulo
gesteū dissilire. Vana sunt q̄ magi de ipso p
mittunt, ob id si lēda. Serapio ait ipsum si os
macho cōferre, si super eum suspendat̄ Cōe
terē q̄ soluta & assa cum melle attico mix
ta, obtusitatem oculorū curāt, cum aq̄ v̄o
illita elephātiē utilissima, pota cum aqua lā
guorem p̄mit, s̄āguinem cohibet. Alligata
ubiuis et cōportata facundos et castos facit

De Beryllis.

¶ Berylli q̄ India nascunt̄ uirides sunt, nec a
lio facile inuētū, eādē cum Smaragdo u
certe similem naturā habent, oēs in sexāgu
lā figurā ingenijs artificum atterunt̄, ut he
berem colorem percussu angulorū ad uis

B ; gorem

uigore excitet. Aliter enim politi fulgore eundem non habet, Beryllorum genus partit in species multas. Eximius quod uiriditate puri maris imitatur. Proximi quod Chrysoberylli uocantur, hi sunt paulo pallidiores, & fulgore in aureum colorem exeunte languidus uiret. Qui nimio pallore sunt Hyacintiones appellatur. Alii nero heroides, alii cerinia colore. Alii Oleagmi, Possemi CrySTALLIS fere similes, Indi solos Beryllos carere auro debere dicunt, ob id in longissimos Cylindros hoc genus gemarum fingere curant, easque perforatos Elephantorum setis subligant ad monilia, habent autem plerumque ex utroque capite insertos aureos umbilicos, ut marcentem nitorem ad fulgentiorem trahant lucem. Quidam eos angulosos nasci putant et perforatos, gratiores fieri medulla candoris excepta. additoque auro, ut eius repercussu causa perspicuitatis castigetur, aut omnino ad crassitudinem deducatur. Vitia eadem sunt quae in Smaragdo, utpote quod iniqua quaedam sordes habet, uel plumbum. uel capillamentum, uel etiam salsi similes. Ad oculorum uitia utilis a Dioscoride refertur, bonam quoque ualitudinem firmare si aqua immixtus epota fuerit Cetera ut uana pretereo. De Chrysoprasio.

¶ Chrysoprasium quod pallidius uiret quidam. Beryllis connumerant. proprium tamen generis sunt, et a latinis Porracei uel herbacei

herbacei dicti Solinus inquit Chrysoprasius Solinus.
ex auro & porraceo lumen mixtū trahens
quem aliqui Beryllorū generi adiudicarunt.
Nascitur in Æthiopia, Affrica, et Cypro. Puni
ci autores tradunt ipsum ad cordis passio
nes efficacem esse, disspneumonicisq; auxi
lium afferre. De Topazio.

¶ Topazius gemma uiridis est, cui ea glo
ria fuit, dum primum repta esset, ut omnis
b⁹ preferret. Inuenitur autem est in Arabie
insula quę Chitis appellatur, in q̄ Troglody
te predones, quum diutius fame et tempesta
te pressi, herbas radicesq; effoderunt, erucere
Topazium. Alij Topatum insulam esse as
firmant in mari rubro nebulosā, & ideo sæ
pe quęsitā nauigantibus, ex eaq; causa ita uo
catā. Topazin eīn Troglodytarum lingua
querere significat. Ex hac dicunt Topazi
um primum importatum Berenicę regis Τοπαζω
næ quę fuit mater Ptolomei a præfecto re
gis Philemone, mireq; ei placuisse, & inde
factā statuā Arsinoe Ptolomei philadelphi
uxori q̄ttuor cubitorū, sacratam in delubro
qđ aureum uocabatur Posteriores ipsū circa
Thebaidis oppidū Alabastrę nasci inuene
runt Faciunt eius duo genera. Prasoidem
hoc est Porraceū, et Chrysopteron similem
Chrysoprasio. Est aut amplissima gēmarū

B 4 &

et sola ex nobilibus līmā admittit. Cœteræ
em̄ saxo & cote poliunt. Eadē & usu atterit,
Recēciōres ipsum falso mellei coloris dixe
rūt Sudines cum Niliō uocauit a Nilo in
cuius littorib⁹ inuenit, uoluntq; q̄ contra
Emoptoicā polleat. Aristoteles scribit To
pazion sup uulnus positū sanguinē sistere.
Cōfert & obthalmiē ex Orphei descriptiōe
De Callaide uel Callaico.

¶ Callais comitat Topazium similitudi
ne magis q̄ autoritate, est em̄ ī ea uiride pal
lens, dicit a quibusdā Augites, nascitur a
pud incolas Caucaſi montis, amplitudine
conspicua, sed fistulosa, ac sordium plœna,
Sincerior multo præstantiorq; in German
ia ut Plinius testat. Solinusq; affirmat, hic
inquit, in Germaniæ continentibus Callai
cam reperiri quam Arabicis anteponunt
uincit etenim Græcia et honore precloq; ad
Smaragdos accedit. Inuenitur autem in ru
pibus inuis ac gelidis, oculi figura extube
rans, leuiterq; adhærens, nec ut adnata pes
tris sed apposita uideatur, quapropter scā
dere ad eam pigritia pedum equestres po
pulos tedet, simulq; periculum terret. Ob
id euntes e longinquo incessunt, & cum
toto musco excutiunt. Hoc gestamen in
seruice gratissimum est. Optimus color in
is

h̄s Smaragdi, ut tamen apparet ex alieno
est quod placet Auro inclusę decorant. Au
rūq; nullę magis decent. Quę sunt earum
pulchriores oleo, unguento, & etiam mero
colorem p̄dunt, uiliores cōstantius resistunt
neq; est mutabilior alia, aut mēdatior uītri.

De Prasio.

¶ Prasius plebeia gemma, uiridatium tur
ba est. Cuius alterę eius genus sanguineis
punctis adheret, alterum uirgulis distinctū
cādīdis, ut Cymbia ex eo fiāt (poculi id ge
nus est p̄cerum, ac nauibus simile) uti et no
stra ætate aliqua uidimus. Fiunt ex eo Cy
lindri celerrimi, India hos generat, Germa
niacq; locis frequentib; p̄cipue in iugis qui
busdā Misnę, ab h̄s q; metalla eruunt, iueni
unt. Aiunt em̄ facultatē cōfortādi uisum es
se. Insup cum Smaragdo uires cōes habes
re. Sed tamen ab icolis nō magnę in hōore
est habitus.

De Heliotropio.

¶ Heliotropium simili modo porracei
coloris est, sed nubilo & represso sanguines
is uenis distincta. Certamen diu fuit, que
nā esset generis huius eminentissima. Des
præhensumq; est documentis plurimis Æ
thiopiā aut Lybicā palmā tenere. Nomen
ex eo trahens, q; deiecta in uas aqueq; fulgo
rem solis accedentem p̄cussu sāguineo mu

B s tat maxime

maxime Æthiopica, eadem extra aquam speculi modo solem accipit deprehenditq; Eclypsim, subeuntem lunā ostendens. Tradunt Magi admixta herba eiusdem nominis, & pręcatiōibus legitimis additis, eum a quo gestabitur uisibus subtrahi obuiorę qđ uanū eē, ceu pleraq; alia quę de hac magi pollicent, nemo dubitat. De Iaspide.

¶ Iaspis antiquitatis gloriā tenēs, pręter id qđ uiret, sæpe etiā translucet. Plurimę gēres ferunt eā Smaragdo indicę similē. Cys-

Ærizura

pri eā dicunt glaucam, uiridem, pinguemq; Persę aeri similē, ob id talis Ærizura uocat

Toto oriēsp Annuletis tradit Iaspidem gestare, quę ex eis Smaragdo similis est, & pertransuersum Linea alba pręcingitur, Hęc

Grāmat

Grāmatias uocatur, quę pluribus pręcingitur polygrāmos. Magica uanitas, hanc contionantibus utilem promittit. Magnitudinem Iaspidis undecim unciař uisam scripsit Plinius, formatamq; indo effigiem thoracatam Neronis. Est & Iaspis cæreleo circa Thermodoōtem amnem, quę hodie Torciscus uulgo, uel Thoricus appellatur et in pręcio habetur, de qua postea. In Phrygia purpurea. In Cappodotia ex purpurea cæreleaq; at non refulgens. Thratia indicę similem mittit. Chalcidia turbidam

Sed

Sed ut bonitates distinguamus. Olīm opti-
ma fuit, quæ purpurę quicq̃ habet. Secūda
quæ rosę Tertiā quæ Smaragdīs. Singulis
aut̃ nomina gręci ex argumēto dedere. Apud
eos est quæ uocat̃ Borea cœlo autum-
nali matutino similis, & hęc erit illa, quę uo-
catur Ærizusa. similis est et Sardæ. Imitata
& uiolas, quæ in Germania precipua co-
pia est Sacra; enim ædiū parietes, illo ge-
nere incrustatas uidimus. Est & quæ Resis-
næ similis est Terebyntinæ, hinc & Terebyntizusa appellat̃. quāq̃ & hoc nomen a
gemarijs trahit̃ parū proprie, ad eāq̃ e mul-
tis eiusdē gēmæ discriminibus cōstare uis-
detur. In uitio sunt Crystallo filēs, aut mis-
xtis id est pituitæ. Quæ ex eis præstantiores
sunt, funda includunt̃. Quæ optime signāt Sphragidas uocant, dato his apud ueteres
publico dominio gemmarū. Omnia autē
hęc genera i Germania reperiunt̃, multūq̃
nobilitata ea gēma nostra cignea Tubanū
norū, ubi tāta copia eruit̃, ut ædificijs publi-
cis (rudi tamē forma) a ueteribus sit inclusa
Hac ꝑo tēpestare atterunt̃ non in grata, spe-
cie, nec in formā unā, partim em̃ capulis ap-
tant̃, partim poculis, partim tabulis alearum
pars etiā globulis, quibus Christianę præces
numerant̃. Hęc gēma e Germania alijs gē-
tibus distrahit̃. Quæ de hīs magis pollicen

Terebyn.

Sphragid

pollicent, ut uana reliquo. Punici asserunt
q̄ lapsis subuicidis aligatus dolores stoma-
chi & uentris lenit, & paralytes placat. Dis-
coscorides ait qui eā gestauerit tonitrua nō
formidabit. Iaspis parturiētes mulieres iua-
re, & febrē pellere dicit. Galenū in annulo
gestasse nōnulli scriptū reliquere. Aristotes-
les ipsū sanguinē restringere dixisse fert. Ius-
uatq; intercutē aquā alligatus, uulneraq; lab
inflāmate & dolore custodit.

De Gemmis rubeis.

¶ Inter gēmas quæ rubro colore sūt, et plus
cent Carbūculi principatū tenēt, a similitu-
dine igniū ita appellati. & q̄ ipsi ignē non
timent. A quibsdā Apyroti uocant, fulgorē
habēt candidū, in extremo uisu rutilātem
et si attollat pene exardescēt. Qui lāguidi
us et liuidi lucēt. Lithozōtas appellāt, ho-
rū gēra sūt Indici et Grāmārici, q̄s & Car-
chedonos dicūt, ppter opulentiā Carthagi-
nis magnę. Sūt et Æthiopici q̄ in Oithosia
nascunt. Alabādicos ueluti rudes atq; ipo-
litos uocāt. q̄ pfecti Alabandes ceu mūicis
pes ciuesq; oppidi dicunt, hīc ortū esse cōi-
cio, ut gēmarū māgonēs aliq̄s Amādinōs,
aliquos Almādinōs barbare dicāt, q̄s rerū
periti dū sequunt pudēdo errore, eisdē no-
minibus gemmas describunt, nec seipsos,
nec

nec rē de qua scribūt, satis intelligentēs. Sed
redeam⁹ unde digressi sumus. In omni ge
nere Carbunculorū masculos appellant as
criores. & fœminas lāguidi⁹ fulgētes. In
masculis quoq; obseruāt aliquos liquidio
ris flāmæ, alios nigriores, & quosdā lucidī
us ac magis cœteris in sole radiātes. Opti
mos Amethystizontas, hoc est quorū extre
mus igniculus in Amethysti uiolam exeat.
Proximos illis quos uocāt Syrritas pinna
to fulgore radiantes. Ob id quidā Indicos
minime p̄bant, q̄ nec clari sunt, & plerūq;
sordidi ac semper fulgoris retorridi, æthio
picos uero, q̄ pingues lucēq; nō emittētes,
sed cōuoluto igne flagrare. Magnitudine ta
mē Indici pręstāt, unius em̄ sextarij mēsurā
cauant. Garamaticī minores multo cœteris
sūt, & nigrioris aspect⁹ sed igne, uel sole, ho
ste dicūt acri⁹ q̄ cœteros excitari. Eosdē um
brāte tecto purpureos uideri, sub cœlo flā
meos, cōtra radios solis & scintillare. Cērā
ñs signātib⁹ liquefcere, etiā si in opaco fiat
Qui ex eis mares sūt, stellas itus ardētes ha
bēt, fœmine rursū fulgorē extra se fundūt,
Dicūt quidā et in Thracia nasci ei⁹sdē colo
ris gēmam. ignē minime sērientē. Et in Or
chomeno Archadię et in Chio inueniri eā
Sed Orchomēios nigriores, ex qbus et spe
cula fiunt.

fiūt. Esse & Troezenios uarios interueniē-
sibus maculis albis. Itē Chorynthios ex pal-
lore cādidos, quæ olim Massilia & Vlixis
pōe importabant. Nōne putas dignissime
pr̄sul difficilimū hęc genera discerni. Sed
audi quid ingeniorū calliditas in his discer-
nēdis impedimentū pr̄stet. Æthiopicos es-
nim q̄a hebetiores sunt, in aceto q̄tuor des-
cim diebus macerāt, indeq; nitescere cogū-
tur, totidē mēsis durāte fulgore Adultes-
rānt uitro simillimo, sed cote depr̄hēdunt
sicut & alię lactitię. Mollior eīm materia, &
fragilis, & cētrofa, scobe et pōdere depr̄hē-
dit qđ minus est uitreis, similiter & pustus-
lis, argētī mō relucētibus. Est & Carbūcul⁹

Anthrac.

anthracitis appellata, carbonibus siccis igni-
tis, peculiare hijs est, qđ iactę in ignē uelut in-
ter mortui extingunt, cōtra aqua p̄fusi, ex-
ardescūt. Cognata Carbūculo est. Sandas-
tros quā aliq̄ Garamātītē uocāt que nascit̄

Sādastrōs

in India in loco eiusdē nominis, & in Ara-
bia ad meridiē uersā. Sūma cōmendatio Sā-
dastrorū, qđ uelut in trāslucido stellātes, intus
aureę guttę fulgēt, sēper in corpore, nūq; ar-
cutę. Et hę fere stellarū hyadū, et numero, &
dispositiōe stellant̄. ob hoc a Chaldeis cæ-
rimonijs adhibite. Sūt in eo genere mares
uigore quodam & austeritate apposita, a
fœminis distinctę, fœminis est blandior flā

ma, alliciens magis q̄ accendens, & hoc
p̄sertim in Indicis, quanq̄ aliq̄ Arabicas
Indicis p̄ferant, sed h̄e fumidæ sūt, qđ ui
tium in gēmis habetur. Sunt qui negant po
liri. Sandastros p̄pter teneritudinē, & ob id
Sādarefion uocant, sed n̄ in magno errore
sūt, ob similitudinē noīs, hoc constat quan
tū numero stellarū accedit, r̄atum & p̄ccio
accedere. Est et Lichnites ex gēre ardentis
um, a lucernis accēsis ita a gr̄ecis appellata
hanc quidē remissiorē Carbunculū dixere,
n̄ra etate Rubinū uocant. Duplex ei facies,
aut in purpureā emicat alacritatē, aut mera
tio suffundit, cocceo rubore p̄ omnem inti
mā partē sui, siquidē pura sit, inoffensā ad
mittit p̄spicuitatē, contumaciter sculpturis
resistit. At si aliqñ sculpta est, dū signa inpr̄i
mit, quasi quodā animali inorsu, p̄tem cēre
retentat. Si radijs solis excanduit, uť ad calo
rē attritu digitorū excitata est ad paleas, aut
chartarū folia ad se rapit. Nascit̄ in Orthosia
totaq̄ Caria, ac uicinis locis, sed p̄batissima
in India. Proxima huic est Ion, apud Indos
quasi uiolacea a p̄clatis uiolarū floribus ita
appellata, nā Ion uiolā nomināt, sed raro sa
turo colore lucet. Carchedonius uilior mul
to p̄dictis, similiter ad se paleas trahit, nas
citur apud Nasomonas in montibus, ut
incolæ putant imbræ diuino. Inuenitur

Lichnites

Ion.

Carchedo

Vritis.

Inuenitur ad repercussū lunæ maxime plene. Nascitur & circa Thebas in Ægipto, sed fragilis. Vritis plena morientiq; carboni similis, potioria uasa ex hoc lapide facta inuenio, quæ nostra ætate aliquando uisa sunt. Hæc est gemmarum ardentium aduersitas, atq; cognatio, quam ut quis recte diiudicet imprimis fallacias Mangonum caueat, qui arte subditis per quæ translucere coguntur & occasionē difficultatis præstant. Mirandū autem magis est, qd' nō, qui ex recentioribus hystoriā naturalem scribunt, longe ab hac eruditorum sententiā recesserunt, ut multū scribendo de Carbunculis, Rubinis, Pallaḡis, Granatis, Amandinis, nihilosecius agere uidentur q̃ Sophistæ dum de Chymera garrunt. Nā nec rem de qua scribunt, nec alios quos citant, nec seipsos satis intelligunt hos pudendo errore medici nostri temporis secuti, dum ex eis cōponere medicabula audent, uti ex commentarijs singulorum asfatim colligunt, ita & simplasias cōmittunt, et sic miseris exitium, sibiipsis, & arū infamiā parāt, nō autem omnibus gemmarum generibus, uenena, pestiferumq; aerem abigi & spiritum cordis hilariorē fieri nō negauerim. Amuliereq; gestantibus, ut Punici tradunt, contra nocturnas illusiones ualere.

ualere In eius quoq; spectasse oculis cōferre
¶ De Amethysto.

¶ Amethystus uiolaceum fulgorem ha-
bet, causam nominis afferūt, q̄ quum usq;
ad uini colorem accedat, prius tamen q̄
ipsum de gustet, in uiolā desinit. Fulgor em̄
in eo purpureus est, non ex toto igneus, sed
in uini colorem deficiens, lucet autem om̄
es, principatum Indicæ tenent. Sed & in
Arabia petrosa, & in Armenia minori, &
in Ægypto, & in Gallatia reperiuntur. Ind
ci absolutum purpuræ colorem habent,
Sordidissime autē & uilissimæ sūt in Thar
so & Cypro. Inueniuntur & in Germania
in mōtib; Mīsnæ, sed minime durī, quæ
etiā usu atterunt. Globulos em̄ ex ipsis fas
ciunt, quos tamen angularit, ut fulgorem
blādus fundant, tū in pilæ figurā poliunt,
quibus in sacris p̄cibus numerādis, ceu
laspideis utunt. Est & alterz Amethysti ge-
nus ad Hyacinthos descendens, hūc colorem
Indi Sacon uocāt, gemmāq; Sacadion. Di-
lutior uero ex eodem Sapinos uocāt, eadē
Paranites in cōtermino gētis Arabiæ Quar-
tū genus uini colorem habet. Quintū ad uici-
niā Chrystalli descēdit, deiectu purpuræ al-
bicātē, qđ minime p̄batur quādo p̄cellēs
debet esse in suspectu, uelut ex carbunculo
C resurgens

refulgens, quidam in purpura leniter roses-
us nitor. Sunt autem sculpturę facilis. Ma-
gorum demētia resistere ebrietati Ame hy-
stos pollicetur, & inde appellatos q̄ m. nime
ebrios. Etsi lunę nomen ac solis ijs inscriba-
tur, atq; ita suspendantur collo, e capillis cy-
nocephali, uł plumis hirundinis, resistere ue-
nificijs, & adesse quoq; modo reges aditus-
ris, grandines, tempestatesq; auertere, et locu-
stas, pręfatione adita, quam ipsi demōstrant
propellere. Quę quidem scripsisse eos non
absq; contemptu, & itrisu humani generis
Plinio uidetur.

De Hyacintho

Hyacinthi color e uicinio Amethysti de-
scendit, nam emicans ille in Amethysto ful-
gor uiolaceus, dilutus est in Hyacintho, pri-
moq; aspectu gratus, sed euanescit anteq; sa-
tiat. Adeoq; nō implet oculos, ut penes nō
attingat, marcescens celeriq; nominis sui flos-
re Hyacinthos Æthiopia solūmodo mittit
hallucinantur recentiores scribentes ex hya-
cinthis esse coloris lutei, quum ij Crysoliti
sunt, de quibus dicemus, pollet autē hyacin-
thus contra uenena & pestilentes tractus, as-
sumiturq; a medicis Antidotis cordialibus
Punici tradunt, eum qui hyacinthū gestat,
esse a fulgure tutum. Quę Solinus de Hya-
cintho

Hyacintho scripta reliquit Saphiro peculi-
liaria esse uidentur, hyacinthum a Saphiro
minime separans.

De Sarda.

¶ Sub hoc genere coloris scilicet rubei cō-
tinetur & Sarda, gemma uulgaris hodie, Darneol.
Darneolus dictus signādis cæris aptissima
quoniam sculpta partem cære non aufert.
Est autem Sardibus primum reperta, que
urbs est Lydiae, sed laudatissima, postea in
Babylonia inuenta, quum lapicidinae ibi as-
perirentur, herens in saxi corde, dehinc q̄
plurimis locis alijs reperta. Sunt autem tris
um generum rubrum, & quod demiū uo-
cant a pinguedine. Tertium quod argēteis
bracteis sublimatur. Indicē prelucent cras-
siores sunt, Arabicæ inueniuntur circa leu-
cada Epiri, & circa Ægyptum, quæ sublimā-
tur aurea bractea. Et in his mares excitatius
fulgent, foeminæ pinguiore sunt & crassio-
ritet. Nec fuit alia gēma apud antiq̄s usufre-
quentior, ut Menādri fabulæ testant, nec ullæ
trāslucētes tardius, hūiore hebetant, oleoq̄
magis q̄ alio liquore, quæ melleæ uero ex-
istunt damnantur. De Sardonyce.

¶ Ab hac gemma & onyce Sardonyx ap-
pellatur colorem unguis habens, in Sarda
quasi carnibus ungue hominis imposito

C 1 &

Policrates

Imposito et utroq; translucido, placere maxime cæpit, quoniã sculpta cæra nō aufert, Indi pforatis in collo utunt. Primus romæ Sardonyce usus est prior Affricanus, & inde Romæ celeberrima fuit, hanc gemmā fuisse tradunt, qua se Policrates tyrānus ab inuidia fortunę redimerē credidit, proiecta ipsa in mari, que a pisce eo die capto, regiꝝ in culinā deportato relata est. Et postea Romæ in delubro cōcordiæ aureo cornu per Augustum inclusa. cæperūt hæ gemmæ pluribus intelligi coloribus radice nigra, aut cæruleū imitāte, et ungue minium, nec line quadā specie purpuræ candore in minium trāseunte, has Indis primū non habitas in honore scriptores pdiderunt, rātæ tamen magnitudinis fuisse ut ex ipsis capulos factitarent Nā ibi torrentibus detegebātur, deinde persuasi a Romanis his gaudere cæperunt Vtū q; his vulgus pforatis in collo, & id Indicarꝝ argumentū est, Arabiꝝ cę excellūt cādore circuli prælucido, sed nō gracili, medietas em̄ circuiť limite candidato. Optima Arabicarꝝ est, si nec colorē suū spargat in alterum, nec ipsa ex altero mutetur, reliqua nigro finiunt Nam si trāsluceat uicio uertitur, si perspicuitatem arceat p̄ficit ad decorem. Inueniť ex Indicis cæreum colorem

colorem & corneum imitās, etiā albi circu-
li, unde nomen earum ortum putāt Cor-
neolas uocāt, quāq̃ aliq̃ Carneolas a carnis
bus nomen sortitum uolunt, et Sardam ue-
rius q̃ Sardonycem esse. melleæ aut feculē
tæ improbātur, aut si ex alio colore admit-
tit aliquid enormiter. Nihil enim in sua se-
de interpellari placet. Improbantur et arme-
nicæ quæ sunt zona pallida. Dionysius dicit hanc gemmā ad corporis custodiam fa-
cere, eoq̃ athenienses uti solent.

Dionisi.

De Onyce.

¶ Ob nominis societatem exponenda est
et Onycis natura. Sudines dicit in hac gem-
ma esse cādorem unguis humani. Itē Chry-
soliti, colorē & Sardæ, & laspidis. Aliqui
dicunt Indicam Onycem plures habere ua-
rietates, igneā, nigram, corneā, cingentibus
cādidiis uenis, oculis modo interueniētib⁹
Onyx Arabica nigra inuenitur cādidiis zo-
nis, & p hoc ab Indica distat, q̃ illa igniculus
habet, albis cingentibus zonis singulis
pluribus. Ne, aliter tamen q̃ in Sardonyce
indica. Dicunt aliq̃ carnosas esse indicas p
te Carbunculi, parte Chrysoliti, & Ames-
thyti, sed totum id genus a uera Onyce ab-
dicant. uerā nanq̃ Onycem plurimas uas-
riq̃ cum lacteis zonis habere uenas oīm

ονυξ

C 3 in trāsitu

transitu colore inenarrabili & in unum redeunte concentum grata suauitate.

¶ De Hematite.

¶ Hematites sanguineo rubore & propterea Hematites uocatus, in Æthiopia præcipuus nascitur, & in Arabia & Africa, huic nō sine mendacijs magi fata humana attribuunt, ut scilicet a rege aliquid petentis adesse, litibus iudicijq; eam interponūt. In prelijs etiam salutarē esse pronūciāt, quasi non satis sit eum oculorum, & iocinorum medicinis decorasse. De Corallio.

¶ Corallium que Gorgonia appellatur quoniam extractum aquis lapide scit, gignitur in mari rubro & in Persico, laudatissimū in Gallico sinu circa Orchades insulas, & in Siculo circa Drepanum Et ante Neapolim, & ante Corniculum, etiam hac tempestate. Forma eius fruticis est color uiridis baccę eius candidę quantisper sub aquis et molles sunt ac tactu prope carnuentæ. Exempte confestim durantur, & erubescunt, sicut corna satiuæ. Aiunt tactu dum uiuit prorsus lapide scere, propter quod euellit retibus ac ferramento precindit. Pro Amuleto, i. pro ammoliendis fascinationib; infantie alligatur, Dioscorides etiam salutarem

salutarem domib⁹, q̄ eas nec maleficis, nec
umbris malis, uexari sinit, a somnijs item
inanibus præseruare. Metrodorus affirmat
q̄ maria emolliat, fulminibusq̄, et Typho
nibus resistat. Stomachi doloribus gestatū
aut in puluerem contusum epotumq̄ con
ferre scribitur. De Hephestite.

Metrodo.

Est & gemma Hephestites dicta, speculi na
turam imitans in reddendis imaginibus
quamq̄ rutilis. Experimentum est si feruē
tem aquam refrigeret, aut si in sole materia
arida addita accendat. Magi asserunt por
tantibus ipsum audaciam augere, grandis
nesq̄ & locustas a fructib⁹ arcere. Est Chry
solampis noctu ignei coloris, licet die pal
lescat. E Crocallis que cerasum represen
tat. Est & Panthaurus ignei fulgoris gēma
in India reperta omnes in se lapidū uirtutes
continens, ut aurum metallorum.

Chrysol.

Crocallis

De Chrysolito & alijs.

¶ Prosequamur & hic gemmas lutei co
loris q̄ ruilo dilutior est q̄lis est color auri,
E⁹ coloris est chrysolitus. aureo enim colo
re translucet, has mittit æthiopia, sed his In
dicæ præferuntur & Bractianæ si variæ
non sunt, deterrimæ uero Arabicæ, quorū
niam turbidæ sunt, & uarię, & fulgoris ins

C 4 terpellati

interpellati núbilo maculæ, etiã quæ cōtin-
gunt limpidum ueluti scobæ sua referte.
Optimi sunt q̄ in collatiōe aurum albitare
quadã argenti facie cogunt. Funda hñ in-
cluduntur cōteris subñcitur aurichalcum
Inuenitur hęc gemma & in Germania in
jugis misniacis, & locis sibi uicinis, sed faci-
le frangibiles, iplendore tamen ad cādorem
declinātes, hunc uulgo Cetrinum uocant
Vanum est credere ipsum aduersum no-
cturnos timores ualere, si seta asini in bras-
chio sinistro ligatus, demoniaq̄ abigere. Iā
exptes gemmarū aliquos Chrysoelectros
appellāt, q̄ in colorem Electri declinant.
Iucundiores matutino aspectu. Est ex his
Leucochrysis nuncupata interueniēte cādi-
da uena. Sunt & in eo genere Capniæ, sunt
et uitreis similes, ueluti troco fulgentes, sed
uitreæ discerni non possunt, tactus uero de-
præhendunt, tepidior in uitreis Sunt in eo
genere Melochrysi ueluti per aurū sincero
melle trāsfluente, has India mittit, quāq̄ ad
iniuriā fragiles, Bochus autor est in Hispa-
nia Chrysoliton duodecim pondo a se uis-
sam Hormesion inter gratissimas aspicitur
ex igneo colore radians, auro portante ses-
cum in extremitatibus candidam lucem.
Chrysotopsis gemma est quam lux cælat
prodit

Bochus

prodit obscurum. Hec enim est in illo diuer-
sitas ut nocte igneus sit, die pallidus. **Ætites**
fulvus est, et tereti positiōe alterum lapidem **Ætites.**
intrinsecus cohibens, cuius crepitu sonor⁹
est. quum mouetur quamq̃ tinnitum illum
non internum scrupulum, sed spiritum esse
hunc **Ætitem** Zoroastres omnibus præfert
maximamq̃ illi tribuit potestatem. Inueni-
t̃ aut̃ in nidis aquilę aut in littoribus oceani.

De Electo Linturio & alijs.

¶ Est Succini genus quod Electrum uo-
cant græci, in insulis septentrionalis oceani
genitum, et ad litus uī tempestatum adaçtū
Id olim glessum gentiliter Germani uoca-
bant. Inde glessaria dicta hec portio fuit.
Romanæ militiæ Austraita & Sudinia a
barbaris, quāq̃ & in locis alijs inueniatur,
abundantius tamen in ea ipsa. Nasçit̃ autē
defluente medulla ex pinei generis arboris
bus, ceu gummi e Ceralis, densatur rigore
maris. Succum arboris esse de significatio-
ne nominis capessimus. Pinum uero unde
sit genitum, ipsius succi odor indicabit. Fal-
sum est, q̃ pardanae sylux hanc speciem laz-
pidis fleuisse existimantur. Sed germani in
Illiricum eam intulerunt, quomodo per
pannonica commertia usque ad padanos
homines fore delata, q̃ ibi primum uisa,
C s etiam

etiam nata credita est. In munere Neronis principis omnis apparatus sine succino inornatus fuit. Nec difficulter cum Rex Germaniæ per idem tempus tredecim milia librarum dono ei miserit. Sunt eius genera quæ plurima, quæ pro facie nomen habent. Candida quæ odore præstant, fulua & translucencia. Cæreæ & quæ falerna, utrunq; a similitudine, aut uini, aut mellis, Infantibus quoq; pro Amuleto alligantur. Contraq; lymphationes cuiuscunq; ætati, quod suluū est ab aliquibus Chrysoelectrum uocatur id si collo alligatur mederi febris dicitur. Transpadanæ mulieres ipsum circa colla gestauere. Valet contra faurium uicia uario genere aquarum, iuxta illos infestanteguttura, ac uicinas carnes, Calistratus pōit ipsum tritum cum melle rosaceo, aurium uirg. & si cum attico melle oculorum obscuritatibus mederi. Stomachi etiam uirg. uel per se, uel cum mastice farina eius epota. Attritu digitorum caloris ui accepta attrahit in se paleas, & folia arida, ut Magnes ferrū, notissimū id cuiq; Craterites iter Chrysolitū & Electrū colorē habet prædurę naturę. Chelonitides ē testudini similis, ex quibus ad tēpestates sedādas multa uaticinanti et quæ ex his aureis guttis sit, cū Sorabeo deiecta in aqua

Calistrat9

Craterit.

Chelonit.

aquā feruentem, a tēpestatibus tueri. Chris
sophis aurum uidetur esse, Lyncurium gē
ma Electrī colore iuenio, qui ex urina Lyn
cis in duriciem calculi coit. Istud etiam ani
mal persentiscere, hoc documento pbatur
q̄ egestum liquorem illico harenarum cu
mulis quantum ualet contegit inuidia. s.
ne talis egeries transeat in nostrum usum,
medetur regio morbo. Thecolitos nucleo
oliue similis spernit, quō uidetur sed remes
dijs pollens, uincit aliorum pulchritudinē,
Solutus quippe et haustus, pulsus calculis,
renum dolores, ac uesicæ leuat.

Theocol.

De Opalo.

Obiter & Opali natura dicenda est cui
superius Carbunculi ignem tenuiorē
Amethysti purpureum fulgorem, & Sma
ragdi gratissimam uiriditatem inesse dixi
mus. & cuncta pariter incredibili mixtura
lucentia, cui sulphuris ardentem flammam
æquauere. Cōpositores gemmarum ei pre
ciosissimam gloriam, & maximam difficul
tatem dedere. Magnitudo eius nucis auella
næ. Est insignior fact̃ historia Nonij & M.
Anthonij itiumuiri antea relata. Vitia O
pali sunt, si color in florem herbæ que uo
catur Heliotropium exeat. aut Chrysellū
aut grandinem. Si sal interueniat aut scas
britia.

Opalus

scabritia, aut cuncta oculis occurrentia, nullusque magis India similitudine indiscreta vitro adulterat. Experimentum in sole tantum est, falsis enim contra radios libratis digito a pollice, unus atque idem translucet color in se consumptus, fulgor ueri subinde uariatur, & plus huc illucque spargitur, & fulgor lucis in digitos funditur. Appropinquant huic gemma alia quam Pederota nominant et priuatum genus faciunt cum summa coloris, ex aere & purpura constat, uiriditas Smaragdi deest, nitet, sed mollius. Opalus raroque non scaber, melior ille, cuius color colore uini fuscatur, quoniam qui diluitur aqua. Traditur nasci in Aegypto & in Arabia, et uilissimi in Ponto. Item in Gallatia, & Cypro ac Tharso, Amorem conciliare creditus est.

¶ De gemmis ceruleis & nigris.

¶ Reperiuntur & gemmae caeruleae, hoc est, quae coelum colore imitantur, ceu Saphirus, Cyaneusque, quamuis & nomine tali colorem significet ut Plinius inquit. Est autem Cyaneus ex laspidis genere caeruleo colore. lapis enim ut dictum est caerulea circa Thermodoontem amnem reperitur.

Optima est Schytica, deinde Cypria, postremo Aegyptia. Theophrastus hanc gemmam in marem & foeminam distinguit. dicens
eam

eam quę mas est, a Saphiri colore multum
non distare. Hec est gemma, quam officinę
hodie Turciā uel Thoricum uocāt. Neo-
terici aiunt ipsam ea ui pollere, ut hominē
in lapsibus ne membra laxentur, frangantur
ue conseruare. Alijs nō inepte uisum est
hoc nomen ante Smaragdo cœco minis
meq; translucido accomodatum fuisse, uti
constat ex superioribus, qui in argentarijs
metallis regionis atticę in loco qui Thori-
cus dicitur, repertus est, indeq; ipsum & ad
hanc gemmam pinguius cœruleo colore
tumescentem tractum, ut & ipsa Thoricus
nominari cœpta sit, Quū Plinio teste Smar-
ragdi sint, qui aliquid e Saphiro cœruleoq;
habeant, discutiant legentes.

De Saphiro.

¶ Saphirus eiusdem coloris gemma trās-
lucida, cui aliquando aureus puluis inesse
uidetur, hoc est, ipsum punctis aureis collu-
cere, raroq; cum purpura, & ij mares sunt,
ad eosq; Cyaneus appropinquat ex sentētia
Theophrasti. Adulterantur autē maxime
tinctura, idq; in gloriam regis Ægyptij ad-
scribitur, qui primus eum tinxit. Qui can-
didi sunt Saphiri, colorem Adamantis res-
ferunt. Sunt autem ut Plinius inquit inuti-
les sculpturę, interueniētibus ChrySTALLINIS
centris,

cætris optime apud Medos reperiuntur nusquam
perlucide. Quæ si de Saphiro a Plinio di-
cta intelligantur, nequaquam probanda sunt
quum Saphirus & insculpitur & perluceat.
Sunt ergo de Cyaneo hæc uerba Plinii ac-
cipienda, Qui in colore uti dictum est ad Sa-
phirum accedit. Promiscue enim Plinius
agit de Cyaneo & Saphiro, quæ Solinus de
Hyacintho retulit Saphiro accomodata ut
ipsum esse colore cæruleo, qui aliquando
uioleaceo diluitur, aliquando nubilo obdu-
citur, quandoque in aquaticum eliquescit.
Preciosus uero qui inculpabili nitore inue-
nitur. Optimus enim in illo tenor est, si nec
densiori fucō sit obtusior, nec propensa pro-
spicuitate deiectionior, sed ex utroque tempera-
mento lucis & purpuræ moderatum, suauiter
florem trahit. Quis negat hæc singula
inesse Saphiro. Et subdit, hic est qui sentit
auras, cum cælo facit mutationem, nec quæ-
liter rutilat, quum aut nubilosus est, aut se-
renus dies, Præterea ipse in os missus magis
friget. Medici autem ipsum uim fugandi An-
tracem pestilentem habere, quod experien-
tia plurima comprobatum cognouimus.
Dioscori. Epiphoras oculorum sanari dicit.
Inuidique resistere si in eo Scarabeus insculptus
sit.

De Calaide & Ceraunia.

Est

Est & gemma Saphirum imitata dicta Car-
lais candidior, eo & littoroso, mari similis.
Est et Cæraunia cærulei splendoris, in Car-
mania nascens, Est & candida, de qua inter
candidas dictum est. Sunt autem omnes
cristallina perspicuitate Solinus inquit. Cæ-
rauniorum genera porro diuersa sunt. Car-
manicum candidum est, splendet cærulo, si
sub diuo habes colorem syderum rapit So-
tacus fecit alia duo genera. Cæraunię nigras
rubentesq; similesq; eas esse securibus. Pol-
let & Lusitanum litus gemma Cæraunia,
cuius color Zepiropo est, qualitas igni pro-
batur, quę si perferant, aduersus uim fulgur-
um creditur opitulari. Plinius ait, per illas
quę nigrae sunt, & rotundæ, urbes expu-
gnari & classēs, easq; uocari Betulos, quę ue-
ro longæ sunt cæraunias, facit & aliam rarā
admodum, & Parithorum magis quesitam
quoniam non alibi inueniatur, q̄ in loco
fulmine ictō, sicut & Ambria, quam aliqui
Notiam uocant, & Brontia, quam similiter
cadere cum imbribus, & fulguribus dicit,
eundemq; effectum habere, quem Brontia
que cum tonitruis cadit, & fulmina icta res-
tinguit, si credimus calamitatem uocant a
calamo, feruntq; plures calamitas simul iun-
ctas esse Cadmites eadē est quā Ostracitē
uocant

vocant, nisi q̄ hanc cæruleæ bullæ interdū
cingunt. De Moris gemmis.

Galactites ¶ Gagates lapis plurimus optimusq; in
Britannia flumine amnis Gagatis reiectus
Est autem niger, planus, levis, et nullius fere
ponderis, ardens, igni admotus, ex eo scrip
ta fictilia nō delentur. Serpentes fugat, uirg
ginitatem depræhendere dicitur. Aqua ar
det, oleo restinguitur, attritu calefactus deti
net paleas, æque ut Succinum, Galactites
in ripa Acheoi amnis Græciæ inuenitur as
ter, sed candidum succum reddere dicitur, i
teratur, & lactis saporem, foeminis nutrien
tibus alligatus foecundat ubera, subnexus
paruulis, largiusculos haustus saluarum fa
cit. Intra os receptus liquefcit. Eandem me
moriam adimere dicūt. Inuenitur & in Ni
Ananchi. lo. Ananchitis qua necromantici dicunt es
uocari imagines deorū, Synochitide imagi
Orca. nes inferiorum teneri, utraq; nigræ, Orca
barbari nominis e nigro fuluoq; & candi
do placet. Inter gemmas nigras Morion In
μὀρίον dica numeratur que nigerrimo colore trās
lucet, in qua miscetur, & Carbūculi colos,
Apistos Apistos nigra est, & ponderosa, distinguen
tibus eam rubentibus uenis, quæ igni exca
lesacta septenis diebus calorem tenet, putāt
prodesse eā contra frigora, Belus est quasi
oculi

oculi pupilla nigra e medio auri lucēte cā
dore circūclncta. Hecpropter suā speciem
sacratissimo Assyriorum deo dicatur. Sed
est alia quam Bekum uocant in Arbelis na
scens nucis iuglandis magnitudine, specie
vitrea. Chalcophonos nigra est & illisa x Chalcop.
ristinnitum reddit, tragœdis, ut suadēt ma
gi, gestanda. Chelidonix duorum generū
sunt hirundinū colore, & alix partim pur
purex nigris interpellantibus maculis. Dy
onyssias nigra est, mixta rubentib9 maculis Dyonisi,
que trita ex aqua uini saporem facit, & es
brietati resistere putatur. Encardia cognos
minatur & Dardisce gēma una in qua nigr
gra effigies cordis ēminet. Altera eodē no
mine uiridis coloris speciem representans,
Tertia nigrū cor ostendit, reliqua sui parte
candida. Medea ab inuentrice dicta. Habet Medea
in nigro uenas aurei coloris, sudorem red
dit croci, saporem autem uini. In Agyptil9 Agyptilla
la per album sarda nigraq; uena transit, uul
gus in nigra radice cœruleam facit, Leucos
phthalmos quattuor est colorum, ex rutilo Leucoph.
& sanguineo, in medio nigrum cādido cin
gitur. Cyamea fabaria semina nigra est, sed
fracta fabæ similitudinem facit.

De Gemmis ad Ectypam.

¶ Gemmas ad Ectypam eruditi dixerunt quæ
D ad

ad imagines in eis sculpendas apte sunt. Harum quancūq; multę numero sunt, Peantides tamen que & Gemmohuidas nuncupatur quo nomine pręgnantes ac plenę significatur, sese principem effert, quod usu uulgatior est. dicitur mederi parturientibus, & etiam parere, tales inueniuntur in Macedonia, iuxta monumentum Tiresiæ, Speciesq; est eis aquę glaciata, de eis etiam sunt Mesosomele, nigra uena quemlibet colorem secā te per medium. Nasomonites sanguinea nis gris uenis. Nebrides libero patri sacra, nomen traxit a Nebridum similitudine. In sculpendarum gemmarū arte, Pyrgoteles princeps fuisse scribitur, ex quo se uetuit Alexander ab alio sculpi, facilius etiam quę uolumus, gemmis insculpi terebra feruefacta.

Vnde gemmis nomina indita sunt.

Nomina gemmis indita sunt, uel a membris animalium, ut Hepatites a iocinore. Vriophthalmos tres hominis oculos simul exprimens. Vel ab animalibus, ut carcinias, qui cancri marini colorem imitatur. Echites que uiperę. Scorptites que Scorpionis aut colorem, aut effigiem exprimit. Aglophthalmos que caprino oculo similis. Et a gruis collo Geranites. Heracitis accipitris colorem referens. Auitos a colore aquilę candenti s

candentis caudæ, Mirmetites innatam for-
micæ effigiem habet, Lycopthalmos a lycop- **Lycop.**
porum oculis, quattuor enim colorum est
rutilo & sanguineo, in medio nigrum præ-
cingit. Thaos pauoni est similis. Arenæ si- **Thaos**
militer est in Hammocriso ubi auræ ha-
renæ mixtū uidetur. Calazias grandinum **Calazias.**
& colorē & figuram habet adamātinus
ritiei. Narrāt etiam in ignem missam rema-
nere suum frigus. Enais rotunditatis absolu- **Enais.**
tæ in cādore est lenis, sed ad motum fluctu-
at intus in ea ueluti in ouis liquor. Sūt que-
dam a leonis pelle nominatę ut Leontios.
Pardalios. Color aure⁹ appellauit crisolito
crisoprassum glaceus. Melleus melichrota.
Crotiasa croco. Rodites a rosa. Melites ma-
li colorem. Calcites æris Cícites fici referūt
Sunt & apud Barbaros sua nomina gema-
mis nondū latinitate donata. Nec id præte-
ritū est in crescentibus uarie in gemmis
maculis atq; uerrucis linearū quæ multipli-
ci ductu & colore gemmam afficiunt, sepe
numero in ea materia nomina uariare.

Que ad obseruantia gemmarū ptinent.

In omnibus gemmis obseruatur in pri-
mis figura. In qbus oblōga maxime pbat-
tur. Deinde quæ uocatur lenticula. Postea
clipeicos & rotunda. Angulosissima minima

D 2

gratia

gratia est, Cauæ aut extuberantes uiliores
habentur æqualibus. Sed qua ratione uer-
as a falsis deprehendere possumus magna
difficultas est Quom inuentum sit ex ueris
gemmis in alterius generis falsas traducere
qua fraude nulla est lucrosior Sed ut aduer-
sus fraudem ea parte mortalium luxuriam
muniamus, præter illa quæ in principalib⁹
quibusq; generibus priuatim diximus, hæc
pro corrolario adiecimus. Translucentes
matutino probari, aut si necesse est in quar-
tam horam, postea nequaquæ. Pondere etiã
probantur, nam si grauiores sentiuntur rei-
ciendæ, post hoc corpore, fictitijs enim pus-
sillæ in profundo apparent, scabritia in cu-
te, in capillamento fulgoris incōstantia, pri-
usq; ad oculos perueniāt, nitor desinit. Mā-
gones gemmarum efficacissimo experimē-
to deprehendunt fraudem, si decussa frags-
menta paulum in lamina ferrea teratur, res-
cufant & limæ probationem, quam fictitiæ
admittunt, quæ etiam fragmentis obsidios-
ne sacrificari posse, ueras non posse. In hoc
tamen diuersitas est. q̃ aliq; scalpī ferro non
possunt, aliq; nō nisi retuso. Verum omnes
Adamantem perferunt magisq; feruore ca-
lidum.

In uniuersum de gemmis.

Theophrasti

Theophrasti de gemmis sententia est. Gē
masterrea siccaq; materia constare, que dū
pro defluxum aut distillationem secernitur
& pro loci temperatura, siue p calorem, ut
in murrinis, siue per frigus, ut in CrySTALLIS
condensatur, & ceu quæq; planiores splen
didioresq; sunt sic puriorem purgatioreq;
materiā in se demonstrāt. Inde fit, ut quē
dam quum minus puram materiā nacie
sunt, uitijs obnoxia fiunt, ea in translucenti
bus capillamentum sal, plumbago uocant
tur, in non translucentibus si in aliqua par
te sui transparentes sint. Gemmas minime
cōflatile Aristoteles docuit, tāq; eis minus
humoris. q̄ metallis ilit, quæ per oīa genera Aristotel
constant in ipsis tamē sexū reperiri omniū
cōsensus est. Fœmina semper hebetior splē
dore, & inferior uirtute est. Insuper & ad re
media occultaq; ui & cæca origine pollere
nemo sanę mētis negauit. Ad superstitiona
tamē et anilia, magicaq; uanitates efficaces
haud facile cōcellerī. Nā id fateri ceu ridis
culū, ita; nec sane religiosū eēt. Quis em̄ nō
rideret in Gagate castitatē. In Sarda leticiā ī
Topazio securitatē, si sinistro brachio adlis
gatus fuerit, in Hyacintho maris trāquillita
tē, si in ea Neptunus scalpāt. In magnete uir
xoris impudicitia deprehēdi si puluillo sub
ijciat, & illa nō quiescat. q̄ si aliqua id gen⁹

a me relata sunt ut plare noscant quæ de il
lis priorum opinio fuit in mediū tuli, non
quo assererem diligenter monitum uelim:

¶ De Anulorum usu.

¶ Quū gemmarū usus ut plurimū in A
nulis existat, q̄s prisci unguī, græci Sym
bolū dixere, opere pręiū duxi hic obiter de
anulis q̄c̄q̄ iudicare. Anulos Troianis tē
poribus nō fuisse in usu ex Homero notat
Verū qui prius anulū induit digitis ignora
tur. Nā de Prometheo omnia fabulosa ar
bitror, quandoq̄ illi ferreū Anulū dederit
antiquitas, uinculūq̄, id non gestamē intel
ligitur. Quis. n. non fabulosiorē putaret Mi
dæ anulū, quo circumactō, habentē nemo
cerneret. Apud romanos longo tēpore ne
senatū quidē aureos habuisse. Plini⁹ autor
est. Siquidē hīs tantū qui legati ad exterās
gentes ituri essent, anuli publice dabantur
neq̄ alijs uti licuit, q̄ qui ex ea causā publi
ce accepissent. Triūphantibus quāq̄ coro
nam ex auro Etruscā habebāt, anulus
tamē in digito ferreus erat, hī quoq̄ qui ob
legationem acceperant, aureo in publico
utebantur, in domo ferreis. Mittebatur et
iam sponsæ anulus ferreus, isque sine gem
ma. Quisquis autem primus anuli aurei
usum introduxit incertum est, aliquandiu
tamen

tamen promiscui usus fuisse indicat. Can-
nensis clades secundo punico bello. Aliter
enim non potuissent trimodia illa anulorum
Carthaginem ab Hannibale mitti. Tandem
anulus equestrem ordinem a plebe diuisit
ut semel celebres esse ceperant, sicut tunica
hoc est laticlauius, uel purpura, ab anulis id
est equestri ordine senatum, ita medium or-
dinem tertiumque plebi & patribus anulus
inserui, quem ordinem Cicero in consula-
tu suo stabiliiuit, hinc usu uenit, ut qui hodie
ad dignitates tolluntur, anulis exornentur
ceu per eum a plebe secernantur. Mos fuit
hunc gerere in digito sinistree manus, qui mi-
nimo proximus est, dicunt id Aegyptios in-
uenisse, quod uena a corde in eum continuata
sit digitum. Attius Capito ideo existima-
uit, quia manus illa & digitus sint mino-
res officiosi. Gallie, Britannieque in medio digito
dicuntur anulo usque, qui postea solus excipi-
ebatur. Et ob id infamis dictus est. Sunt qui
dicunt anulum propterea signandum digi-
tis inductum ut cōdat tanquam res rara et ad iniu-
rię usus indigna. Germani ueteres anu-
lo ferreo colla circundabant, quę
non nisi hoste cęso rela-
xabant.

T ε λ Θ.
D 4

1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386

CAII PLINII

SECUNDI NATURALIS HISTORIÆ DE gemmis.

De Origine gemmarum.



T nihil instituto operi desit, gemmę supersunt, & in arcū coacta rerū naturę maiestas, a multis nulla sui parte mirabilior. Tantum tribuunt uarietati coloribus materię decori. Violari etiam signis gēmas nefas ducētes. Aliquas uero extra pręcia ulla taxationemq; humanarum opum arbitantes, ut plerisq; ad summam absolutam rerum naturę contemplationem satis sit, una aliqua gemma. Que fuerit origo gemmarum, & quibus initijs in tantum hec ammiratio exarserit, diximus quodam tenus in mentione auri annulorumq;. Fabulę primordiū a rupe Caucasca tradunt. Promethei uiculorum interpretatiōe fatali. Primumq; saxi fragmentū inclusum ferro ac digito circumdatum, hoc fuisse annulum, & hoc gemmam.

D § De gēma

¶ De gemma Polycratis tyranni, &
Pyrri regis, & q̄ sculptores op̄
timī, et nobilitates artificū,
& q̄ primus dactylo
thecam Romæ
habuit.

¶ His iniitijs cœpit auctoritas in tantum
amorem elata ut Polycrati Seuerō Samio
insularū ac littorū Tyranno, sc̄licitatis suæ
quam nimīū fatebat̄ esse ipse, satis piā mētī
in unius gēmæ uoluntario dāno uideret̄, si
cum fortunæ uolubilitate paria faceret. Pla
neq̄ ab inuidia eius abunde se redimi pu
taret, si hoc unum doluisset. Assiduo ergo
gaudio lassus, prouectus nauigio in altum,
annulum merisit. At illum piscis eximia ma
gnitudine reginatus escæ uice raptū, ut fa
ceret ostentum, in culinam domini rursus
fortunæ insidiantis manu reddidit. Sardo
nicem eam gemmam fuisse constat, ostens
duntq̄ Romę (si credimus) in Cōcordiæ des
lubro cornu aureo Augustæ dono inclus
sam, & nouissimum prope locum tot præ
latis op̄inentem. Post hūc annulum regia
fama est gēmæ Pyrrhi illius qui aduersus
Romanos bellum gessit. Namq̄ habuisse
traditur Achaten, in qua nouem musæ &
Apollo citharam tenens spectaretur, non
arte

arte, sed sponte naturæ ita discurrentibus ma-
culis, ut musis quoque singulis sua redderen-
tur insignia. Nec deinde alia que traditur
magnopere gemmarum claritas extat apud
auctores, præterquam Ismeniam Choraulem Ismenia
multis fulgentibusque uti solitum comitan-
te fabula, uanitatē eius indicato in Cypro
lex aureis denarijs smaragdo in qua fuerat
sculpta Amymone iussisse enumerari. Et cum
duo relati essent, iminuto præcio, male me
Hercules curatum dixisse, Multum enim des-
tractum erat gemmæ dignitati. Hic uidetur
instituisse, ut omnes musicę artis hac quoque Dionysio
ostentatione censerentur, ueluti Dionysio-
dorus æqualis eius & æmulus, ut sibi quoque
par uideretur. Tertius qui eodem tempore
fuit inter musicos Nicomachus multas gen- Nicoma-
mas habuisse traditur, sed nulla peritia ele-
ctas, sed sorde quadam. His exemplis initio
uoluminis oblati aduersus istos qui sibi
hanc ostentationem arrogant, ut palam
sit eos tibicinum gloria timere. Hoc in Po-
lycratis gemma, que demonstratur, illibata
intactaque ab Ismenię ætate post multos
annos apparet scalpi etiam smaragdos sor-
ditos. Confirmat hanc eadem opinionem
edictum Alexandri magni, quod uelut in gēma
se ab

se ab alio scalpi q̄ a Pyrgotele nō dubie cla-
rissimo artis eius. Post eum Appollonides
& Croniū in gloria fuere. Quicq̄ diui Au-
gusti imaginem similem expressit, qua po-
stea principes signant Sylla dictator tradi-
tione lugurthe semper signauit. Est et apud
auctores & inter Catiellē illum cuius pa-
trem Scipio Æmylianus ex prouocatione
interfecerat, pugnae eius effigie signasse uul-
gato Stillonis Præconini sale. Quidnā
fuisse aucturum eum si Scipio a patre eius
interemptus esset? Diuus Augustus inter
initia sphinge signauit. Duas autem in ma-
tris annulis iam ind. scretę similitudinis in-
uenerat. Altera per bella ciuilia, ab lente co-
amici signauere epistolas & edicta. Que ra-
tio temporum nomine eius reddi postulas-
bat, non in faceto lepore accipientium eni-
gmata afferre eam sphingem. Quin etiam
Mœcenatis rana per collationem pecunias-
rum in magno terrore erat. Augustus po-
stea ad deuitanda conuitia sphingis Alexā-
dri magni imagine signauit. Gemmas plu-
res, quod peregrino appellant nomine da-
ctylotheam, primus omnium habuit Ro-
mæ priuignus Syllæ Scarus. Diuq̄ nulla
alia fuit, donec Pompeius magnus eā, que
Mythridatis regis fuerat, inter dona in ca-
pitolio

capitolio dicaret, ut. M. Varro, aliq̃ eiusdē
ætatis auctores confirmant, multum præ
latam Scauri. Hoc exemplo Cæsar dictas
tor sex dactylotheas in æde Veneris geni
tricis consecrauit. Marcellus octauia geni
in palatina Apollinis æde unā. Victoria ta
men illa Pompeij primum ad margaritas
gemmasq̃ mores inclinauit. Sicut. L. Scis
pionis & Cn. Manlij ad cælatum argenti
& uestes attalicas, & triclinia ærata. Sicut.
L. Mummi ad corinthia & tabulas pictas.

¶ De gemmis translatis in triumpho
Pompeij, & natura crysalli &
medicinis, & luxuria circa
eā, & quando primū
inuenta myrrhi
na, et luxu
ria circa ea & natura myrrhino
rum, quæ mentiti sunt au
ctores de succino.

¶ Id uti plani noscat, uerba ex ipsis Pōpeij
triūphorū actis subiiciā. Ergo tertio triūph.
quem de pyratibus, Asia, Ponto, gentibusq̃
& regibus in septimo operis huius uolumi
ne indicatis. M. Pisone. M. Messala cons.
pridie calendas octobris, die natalis sui egit
transtulit

trāstulit alueum cum tesseriis, lusorium e gē-
mis duabus latum, pedes tres, longum, pe-
des quattuor. Et ne q̄s de ea re dubitet nul-
la gemmarum magnitudine hodie prope
ad hanc amplitudinem accedente. In quo
fuit luna aurea, pondo. 30. Lectos triclinia-
res tres. Vasa ex auro & gemmis abacorū
nouem. Signa aurea tria. Mineruæ, Martis,
et Apollinis, coronas ex margaritis. 30. res
Montem aureum quadratum cum ceruis
& leonibus & pomis omnis generis circū
data uite aurea. Musæum ex margaritis, in
cui⁹ fastigio horologium erat. Imago Cn.
Pōpeij e margaritis. illa regio honore gra-
ta. illius probi oris uenerandiq; per cūctas
gentes, illa inquam ex margaritis, seueritas
te uicta, & ueriores luxuria q̄ triumpho.
Quod profecto inter illos uiros durasset co-
gnomen Magni, si prima uictoria sic trium-
phasset de margaritis Magne, tam prodiga
re & foeminis reperta, quam habere geres
re q; fas nō sit. Hinc sic fieri tuos uultus sic
te præciosum uideri. Nonne illa similior
tui est imago, quam Pyrenei iugis iposuis-
sti. Graue profecto, scēdumq; probū erat,
nī uerū sit eū deorū ostentū credi oportere.
Clareq; intelligi posset, iā tum illud caput
orientis

orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cætera triumphi eiusdem quæ uerissimè subiectam Reipu. datum mille talentum. Legatis & quæstoribus, qui oras maris defendissent sestertia bina millia. Cõ militibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causam Caij principis, qui super omnia muliebria soculos induebat e margaritis. Et Neronis principis qui sceptrum personis histrionum, & cubacula uiatoria, unionibus consternebat. Quinimmo etiam ius uidemur perdidisse corripienti gemmata potoria, & uarie suppellectilis genera annulos transeuntes. Quæ enim non luxuria innocentior existimari possit? Eadem uictoria primum in urbem murrhina inuexit. Primusque Pompeius sex pocula ex eo triumpho capitolino Ioui dicauit. Quæ protinus ad hominum usum transiere, abacis etiam, escariisque uasis inde expetitis. Excrescitque in dies eius rei luxus. Murrhino 80. sestertis empto capaci plane ad sestertios tres. Calice, potauit ex eo ante hos annos consularis ob amorem abraso eius margine, ut tamen iniuria illa præcium augeret. Neque est hodie murrhini alterius præstantior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum uorauerit licet æstimare

licet æstimare ex multitudīne, que tāta fuit,
ut auferente liberis eius Nerone Domitio
theatrum peculiare trans tyberim ore
is exposita occuparent. Quod a populo
impleri canente se. Et dum poppeianis præ
ludit, etiam Neroni satis erat, qui uidit tūc
annumerari unius scyphī fracta membra,
que in dolorem credo seculi inuidiāq; for
tunæ tanq̃ Alexandri magni corpus in cō
diutorio seruari, ut ostentarentur, placebat.
T. Petronius consularis moriturus inuidia
Neronis principis, ut mensam eius exhære
daret trullam murrhinā. 300, sesteriis emp
tam fregit. Sed Nero ut par erat principem
uicit omnes. 400. sesteriis capedinem unā
parando Memoranda res tantī imperator
rem patremq; patriæ bibisse. Oriens murr
rhina mittit. Inueniuntur enim ibi in pluri
bus locis nec insignibus, maxime parthici
regni. Præcipue tamē in Carmania. Humo
rem putant sub terra calore densari. Ampli
tudine nusq̃ paruos excedunt abacos. Cras
situdine rara quanta dictum est uasi potor
io. Splendor n̄s sine uiribus, nitorq; uerius
q̃ splendor. Sed in præcio uarietas colorū,
subinde circumagentibus se maculis in pur
puram candoremq; & tertium ex utroque
ignescēte uelutī p̄ transitū coloris purpura
rubeicēte

rubefcente, aut lacte candefcente. Sunt qui
maxime in ijs laudēt extremitates, & quos
dam colorum percussus, quales in cælesti
arcu spectantur. His maculę pingues pla
cent. Translucere quicq̃ aut pallere uitium
est. Item sales uerrucęq̃ non eminentes, sed
ut in corpore etiam plerumq̃ sessiles. Aliis
qua & in odore commendatio est. Contra
ria huic causa crystallum facit, gelu uehe
mentiore concreto. Nec aliubi certe reperi
tur, q̃ ubi maxime hybernę niues rigent,
glaciemq̃ esse certum est, unde & nomen
gręci dedere. Oriens & hanc mittit. Sed in
dicę nulla præfertur. Nascitur & in Asia, ui
lissima circa Alabandā & Hortosiam finis
timisq̃ montibus, item in Cyp̃ro. Sed lau
data in Europę alpium iugis. Iuba auctor
est, & in quadā insula rubri maris ante A
rabiam sita nasci que Neron uocetur. Et in
ea que iuxta gēnam Topazion ferat. Cus
bitalemq̃ efossam a Pythagorę Prolomei
regis præfecto. Cornelius Bocchus & in lu
litania nasci per quam mirandi pōderis im
mensis iugis deprehensis ad liberamētum
aquę puteis. Mirū & qđ Xenocrates tra
dit Ephesi aratro in alia et Cyp̃ro excita
ri. Non. n. inueniri in terreno, nec nisi inter
cautes. creditum fuerat. Similius ueri est
E quod

quod idem Xenocrates tradit torrentibus
saepe deportari. Sudines uero negat nisi
ad meridiem spectantibus locis nasci. Quod
certum est, non enim reperitur in aquosis,
quamquam in regione praegelida, uel si ad
uada usque glaciuntur amnes, Caelesti humo
re paruaque niue id fieri necesse est. ideo calo
ris impatiens, nisi in frigido potu abdicatur.
Quare sexangulis nascatur lateribus, non
facile ratio inueniri potest, eo magis quam neque
mucronibus eadem species est, & ita abso
lutus est laterum leuor, ut nulla id arte pos
sit aequari. Magnitudo amplissima adhuc
uisa nobis erat, quam in capitolio Liuia
Liuia Av. augusta dicauerat, librarum circiter 50. idem
Xenocrates auctor est, uas amphorale uis
sum. Et aliqui ex India crystallum sextario
rum quattuor. Nos liquido affirmare pos
sumus in cauitibus alpium nasci, adeo inuents
ut plerumque fune pendentes eam extrahant.
Peritis signa & indicia nota sunt. Inestant
plurimis uitiis, scabro, ferrugine, maculosa
nube, occulta aliquando uomica, praeduro
fragilique centro, & sale appellato. Est & rus
sa aliquibus rubigo. Aliis capillamentum
rimae simile. Hoc artifices litura occul
tant. Quae uero sine uitio sunt, puras esse
se malunt. Aceneta appellantes, nec spur
mei

Spumei coloris lymphidæq;. Postremo uer-
ro auctoritas in pondere est. Inuenio me-
dicos quæ sunt urenda corporum non ali-
ter utilius id fieri putare, q̄ crystallina pila
aduersis. apposita solis radijs. Alius hic fur-
ror. HS. centum .50. millibus trullam unā
non ante multos annos mercata matrefa-
milias nec diuite. Item Nero amissarum re-
rum, nuncio accepto, duos calices crystallis
nos in suprema ira fregit illisos. Hec fuit
ratio sæculum suum punientis, ne quis ali-
us ex ijs biberet. Fragmenta sarciri nullo
modo queunt. Mireq; ad similitudinem
accessere uitrea, sed pdigij modo, ut suum
præcium auxerint, crystalli non diminues-
rint. Proximum locum in delicijs, scemina-
rum tamen adhuc tantum succina optinēt
eademq; omnia hæc quæ gemmæ. Aucto-
ritatem sane maiorem aliquibus de causis
crystallina & murrhina habent. Rigidi po-
tus utraq;. In succinis causam ne deliciæ
quidem adhuc excogitauerunt. Occasio est
uanitas græcorum diligentij. Legētes mo-
do æque perpetiantur me de ortu eorum,
cum hoc quoq; intersit uitæ scire posteros
quicquid illi prodidere mirandum. Phae-
rontis fulmine icti sorores fletu mutatas in
arbores populos, lachrymis electrū oībus
E 2 annis fūdere iu xta

iuxta Eridanum amnē, quem Padum uo-
camus. Et electrum appellatum, quoniam
sol uocitatus sit electros, plurimi poetæ di-
xere, primiꝫ ut arbitror. Eschylus, Philoxe-
nus, Nicander, Euripides, Satyrus. Quod
esse falsum Italiæ testimonio patet. Diligēs-
tiores eorum electridas insulas in mari A-
driatico esse dixerunt, ad quas dilaberetur
Padus. Qua appellatione nullas unꝫ ibi fu-
isse certum est. Nec uero ulla ibi appositae
esse in quas quicꝫ cursu padi deuehi possit
Nam ꝫ Eschylus in Hyberia hoc est in His-
pania Eridanum esse dixit, eundemꝫ ap-
pellari Rhodanū. Euripides rursus & A-
polloniꝫ in Adriatico litore cōfluere Rho-
danum & Padum, faciliorem ueniam facit
ignorati succini, in tanta orbis ignorantia.
Modestiores, sed æque falsum prodidere in
extremis adriatici sinus rupibus inuēis ar-
bores siate, quę canis ortu hoc effunderent
gūmi. Theophrastus in Liguria effodi dix-
it. Phaetontem in Æthiopia ammonis ob-
isse. Ob id delubrum ibi esse atꝫ oraculum
Electrumꝫ gigni. Philemon fossile esse, &
in Scythia erui duobus locis. Cādidū atꝫ
cærei coloris quod uocaretur electrum. In
alio loco fuluum quod appellaretur sua-
ternicum. Demonstratus Lyncurion id uo-
cat,

id uocat, et fieri ex urina lyncum bestiarum
E maribus fuluum & igneum, e feminis lās
guidius atq; candidum. Alij dixere langu
rium. & esse in Italia bestias langurias. Ze
nothenis langas uocat easdem, & circa Pa
dum ijs uitam affirmat. Sudines arborem,
que gignat in Liguria. In eadē sententia et
Metrodorus fuit. Sotacus credidit in Britā
nia arboribus effluere, quas electridas uo
cauit. Pytheas gutonibus germaniē genti
accolis estuarium mentonomon nomine
oceanō spatio stadiorum sex milium. Ab
hoc diei nauigatione insulam abesse Abalū
Illo uere fluctibus aduehi, & esse cōcreti ma
ris purgamentū. Incolas pro ligno ad ignē
uti eo, proximisq; Teutonis uendere. Huic
& Timeus credidit, sed insulam Basiliam
uocauit Philemon negauit flammam ab
electro reddi. Nicias solis radiorum succū
intelligi uoluit. Hos circa occasum credit
uehementiores in terram actos, pinguem
sudorem in ea parte oceani relinquere, de
inde estatibus in germanorum littora eūci.

Et in Ægypto nasci simili modo, & uo
cari facal. Item in India, gratiusq; thure
esse Indis. In Syria quoq; sceminas uerti
cillos inde facere, & uocare harpaga, quia
folia & paleas, uestiumq; fimbrias rapiāt.

E ; Theophrastus

Theophrastus oceano id exestuante ad pyr-
renei promontorium eijci, Quod et Xeno-
Afa Rub. crates credidit, qui de his nuperrime scripsit
Vixit adhuc Afa Rubas, qui tradidit iuxta
Atlanticum mare esse lacum cephisida, quem
Mauri uocent electrum. Hunc sole excalfas-
ctum e limo dare electrum fluitans. Mnes-
sias Africe locum sycionem appellatum, et
Crathin amnem in oceanum effluentem e
lacu, in quo aues quas meleagridas & pe-
nelopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eas-
dem qua supra dictum est de electride lacu.
Theomenes dicit, iuxta Syrtin magnam hor-
tum hesperidum esse, ex quo in stagnum ca-
dat. Colligi uero a uirginibus hesperidum
Ctesias indis flumen esse hypobarum, quo
uocabulo significetur omnia uasa ferre bo-
na, fluere a septentrione in exortum ocean-
um iuxta montem siluestrem arboribus
electrum ferentibus. Arbores eas aphyta co-
ras uocari, qua appellatiōe significetur pre-
dulcis suauitas. Mithridates in germanie lit-
toribus esse insulam, uocariq; eam Oserictam
cedri genere siluosam, inde defluere in pe-
tras. Xenocrates non succinum tantum in
Italia, uerum etiam Thieum uocari, a scythiis
uero sacrium, quoniam & ibi nascatur. Alios pu-
tare in Numidia gigni. Super omnes est Sophocle-
tragicus,

tragicus poeta, quod equidem miror tāta
grauitate cothurni, & præterea uitæ fama
alias principe loco genitus Athenis reb⁹
gestis exercitu ducto. Hic ultra Indiam fieri
dixit e lachrymis meleagridum auium
meleagridum deflentium. Quod & credis
disse eum, uel sperasse alijs persuaderi posse
quis nō miretur? quamue pueritiam tam
imperitam posse reperiri, que auium ploratus
annuos credat, lachrymas ue tā grās
desq; auesq; græcia ubi Meleager periit
ploratum isse in Indos? Quid ergo? Non
multa æque fabulosa produnt poetæ? Sed
hoc ea in re que quotidie inuehatur, atq;
abundet, & hoc mendacium coarguat serio
quemquam dixisse, summa hominum
contemptio est, & intoleranda mendaciorum
impunitas.

De ortu, & medicinis, et generibus, &
luxuria succinorū, & lyncurio,
& medicinæ.

¶ Certum est gigni in insulis septentrionalis
oceanī, & a germanis appellari glessū
itaq; & a nostris unā insularum ob id glessariam
appellatam. Germanico Cæsare ibi
classibus rem gerente austrauiam a barbaris
dictam. Nascitur autem defluente medulla
pinei generis arboribus, ut gummi

E 4 mi

ut gummi in cerasis, resina pineis erumpit
humoris abundantia, densatur rigore, uel
repore aut mari, cum intumescens æstus ra-
puit ex insulis, certe in littora expellitur, ita
uolubile ut pendere uideatur, atq; conside-
re in uado. Quod arboris succum esse etiā
prisci nostri credidere, ob id succinum ap-
pellantes. Pineæ autem arboris esse indicio
est pineus in atritu odor, & q̄ accensum te-
de modo ac nido fragret. Affertur a ger-
manis in Pannoniā, mox per prouinciā,
ἐνετὸς Inde Veneti primū quos græci enetos uo-
cāt, rei famā fecere. Proximi Pānoniæ id ac-
cipiētes circa mare Adriaticū. Pado uero
adnexa fabulæ uidetur causa, hodieq; trans
spadanarum agrestibus fœminis, monilis
um uice succina gestantibus maxime deco-
ris gratia. Sed & medicinæ, quando consil-
lis creditur resistere, & fautium uitij uario
genere aquarum iuxta illos infestante gut-
tura ac uicinas carnes. Centum fere. M. pass-
suū abest a Carnunto litus Pānoniæ, quo
id germaniæ inuehitur p̄cognitum nuper
Vidit enim eques romanus missus ad id
comparandum a Iuliano curante gladiat-
orium munus Neronis principis. Qui
hæc commercia & littora peragrauit, tan-
ta copia inuecta, ut retia coercendis feris
podū

podium protegentia succinis nudarentur.

Arma uero & libitina totusq; unus diei apparatus esset e succino. Maximum pondus is glebe attulit. 15. librarum. Nasci & in India certum est. Archelaus qui regnavit in Archela.

Cappadocia illinc cortice inherente tradit aduehi rude, poliriq; adipe suis lactetis, inde coctum, & liquidum primo destillare argumentum sunt quaedam intus translucens, ut formicæ, aut culices, lacertæq; quas adhæsisse musteo, non est dubium, & inclusas indurescenti. Genera eius plura, Candida odoris præstantissimi. Sed nec his, nec cæreis præcium. Fulvis maior auctoritas, Ex ijs etiamnum amplior translucens, præterq; si nimio ardore flagrent, imaginemq; igneam inesse, non ignem placet.

Summa laus falernis a uini colore dictis molli fulgore perspicuis. Sunt & in quibus decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc quoq; notum fieri oportet quocunq; modo tingui libeat, hædorum sæuo & anchusæ radice. Quippe etiam conchylio insciuntur. Cæterum attritu digitorum accepta uicinis caloris attrahunt in se paleas & folia arida, ut magnes lapis ferrum. Ramensæ quoque succini oleo addito flagrant dilucidius diutiusq; q̃ lini medulla. Taxatio

E 5 in

In delitijs tāta, ut hominis quamuis parua
effigies uiuorum hominum uigentiumq;
prēcia superet, prorsus ut castigatio una nō
sit satis. In Corinthijs æs placet auro ar-
gentoq; mixtum, in cælatis ars & ingenia.
Murrhinorum & crystallinorum diximus
gratiam. Vniones q; capite circumferūtur
gemmę digitis. In omnibus deniq; alijs ui-
tijs ostētatio, aut us⁹ placet. In succinis deli-
ciar; tm cōsciētia. Domiti⁹ Nero in ceteris
uiæ suę protētis capillos quoq; cōiugis suę
Poppæ in hoc nomen adoptauerat, quor-
dam etiam carmine succinos appellando.
Et quoniam nullis uitijs desunt prēciosa
nomina, ex eo tertius hic quidem colos
cœpit expeti a matronis. Vsus tamen suc-
cinorum inuenitur aliquis in medicina, sed
non ob hoc sœminis placet. Infantibus al-
ligari amuleti ratione prodest. Callistratus
& cuicunq; ætati contra lymphationes, p-
desse tradit Et urinx difficultatibus potū,
alligatumq;. Hic & differentiam nouam
attulit appellādo chrysolectrum quasi co-
loris aurei, & matutino grauissimi aspectus
Rapacissimum ignium, & si iuxta fuerint
celerrime ardescens. Hoc collo alligatum,
mederi febribus & morbis. Tritum cum
melle ac rosaceo aurium uitijs. Et si cum
melle

melle attico conteratur, oculorum quoque
obscuritatibus. Stomachi etiam uitijs uel
per se farina eius sumpta, uel cum mastice
ex aqua pota. Succina etiam gemmis que
sunt translucide, adulterandi magnum has
bent locum, maxime Amethystis, cum omni
ut diximus colore tingatur. De Lyncurio
proxime dici cogit auctorum pertinacia.
Quippe etiam si non electrum id esset Lyn-
curium tamen gemmam esse contendunt.
Fieri autem ex urina quidem lyncis. Sed
egestam terra protinus bestia operiente ea,
quoniam inuideat hominum usui. Esse autem
qualem in igneis succinis colorem, scalpique
Nec folia tantum, aut stramenta ad se rape-
re, sed æris etiam ac ferri laminas, quod
Diocles quidem & Theophrastus credidit.
Ego falsum id totum arbitror. Nec uisam
in æuo nostro gemmam ullam ea appella-
tione Et quod de medicina simul proditur
calculos uesicæ eo poto elidi, & morbo res-
gio occurri, si ex uino bibatur, aut si por-
tetur. Et tamen nunc gemmarum confessa
dicemus a laudatissimis orsi. Nec uero id
solum agemus, sed ad maiorem utilitatem
uitæ obiter coarguemus magorum infanda uani-
tas, quando illi uel plurima perdidere de gemmis
medicinæ

medicinæ ex ijs species blando prodigio
transgressi.

¶ De adamantis generibus, & medicinis,
& margaritis.

¶ Maximum in rebus humanis non solum inter gemmas præcium habet adamas diu non nisi regibus, & ijs admodum paucis cognitus, unus modo in metallis reperi-
tus, perq̃ raro comes auri, nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum in Æthiopũ tantum metallis inueniri existimauere inter delubrum Mercurij, atq; insulam Meroen, dixeruntq; non ampliorem cucumeris semine aut colore dissimilem inueniri. Nũc genera eius sex noscuntur. Indici non in auro nascentis, sed quadam crysalli cognatione. Siquidem & colore translucido non differt. Et laterum sexangulo leuore turbidatus in mucronem, aut duabus contrarijs partibus, quo magis miremur, ut si duo turbines latissimis suis partibus iungantur magnitudine uero etiam auellani nuclei. Similis est huic quidem arabicus, minor rantum. Similiter & nascens cæteris pallogentis & in auro non nisi excellentissimo natalis. Incudibus ij deprehenduntur
ita

ita respuentes ictum, ut ferrum utrinque dis-
sultet, incudesque etiam ipsae dissiliant. Quippe
durtia inenarrabilis est, simulque ignium vi-
atrix natura, & nunquam incallescens. Vnde &
nomen indomita vis graeca interpretatione
accepit. Vnum ex his vocant cenchron, quod
est milii magnitudine. Alterum Macedoni-
cum in philippico auro repertum, et hic est
cucumi semine par. Post hos cyprius voca-
tur in Cypro repertus, uergens in aereum
colorem. Sed in medicina ut dicemus effi-
cacissimus. Post hunc est Siderites ferrei splen-
doris, pondere ante caeteros, sed natura dis-
similis. Nam & ictibus frangitur, & alio
adamante perforari potest. Quod & cy-
prio euenit. Breuiterque ut degeneres nomi-
nis tantum auctoritatem habent. Idque quod
totis uoluminibus his docere & mandare
conati sumus de discordia rerum concor-
diaque, quam antipathiam ac simpathiam
appellauere graeci, non aliter clarius intelli-
gi potest. Siquidem illa inuicta vis dua-
rum uiolentissimae naturae rerum ferri ig-
nisque cotemptrix hircino rumpitur sangui-
ne, ac ne aliter quam recenti calidoque macerata,
& sic quoque multis ictibus, tunc etiam praeter
quam eximias incudes malleosque ferreos
frangens. Cuius hoc ingenio inuentum est
Quoue

Quoue casu repertum. Aut que fuit coniectura experiendi rem immensi secreti, & in foedissimo animalium omnium profecto numeris talis inuētio hominis est. Nec que renda in ulla parte naturæ ratio, sed uoluntas. Et cum foeliciter rumpere contingit, in tam paruas frāgitur crustas, ut cerni uix possint. Expetuntur a scalptoribus, ferroq; includuntur, nullam non duriciam ex facili cauantes. Adamas dissidet cum magnete lapide in tantum, ut iuxta positus ferrum non patiatur abstrahi, aut si admotus magnes apprehenderit, rapiat, atq; auferat. Adamas & uenena irrita facit, & lymphaticas abigit, metusq; natos expellit a mente, ob id quidam Eunachitem uocauere. Metrodorus Scepsius, in eadem Germania in Baltia insula nasci in qua & succinū quoddam equidem legerim, solus dicit, & præfert arabicis. Quod falsum esse quis dubitet? Proximum apud nos indicis arabicisq; margaritis præcium est, de quibus in nouo diximus uolumine inter res marinas

De smaragdi generibus, & gemmis uiridibus & translucidis.

¶ Tertia auctoritas smaragdis perhibet pluribus de causis, nullius coloris aspectus iucundior est. Nam herbas quoq; uiuentes

uirētes frondescq; despectamus. Smaragdos
uero tanto libentius, quoniam nihil omni
no uiridius comparatum illis uiret. Præter
rea soli gemmarū conuitu oculos implēt,
nec faciant. Quin & ab intentione alia obs
curata aspectu smaragdi recreatur acies.
Scalpentibusq; gemmas, non alia gratio
oculorum resectio est, ita uiridi lenitate las
situdinem mulcent. Præterea longinquo
amplificantur uisu, inficientes circa se reper
cussū, aera non sole mutati, non umbra,
non lucernis, semperq; sensim radiantes, et
uisum admittentes, ad crassitudinem sui fa
cilitate translucida. Quod etiam in aquis
non fit. lidem plerunq; & concaui ut uisū
olligāt. Quapropter decreto hominum nō
parcitur scalpī uetitis. Quāq; scythicorū
egyptiorumq; tanta durties est, ut nequeāt
uulnerari. Quorum uero corpus extēsum
est, eadem qua specula ratione supini imā
gines rerum reddunt. Nero princeps gla
diatorum pugnas spectabat smaragdō. Ge
nera eorum duodecim nobilissimi scythi
ci ab ea gente in qua reperiuntur, appellati
Nullis maior austeritas, nec minus uitiū.
Et quantum smaragdi a gemmis distant,
tantum scythici a cæteris smaragdis. Pro
xima

Proximam laudem habent sicut & sedem
bactriani, quos in cōmissuris saxorum col-
ligere dicunt Etesijs flantibus. Tunc enim
tellure internitent, quia n̄s uentis maxime
arenæ mouentur. Sed hos minores multo
scythicis esse tradūt. Tertiū locum Ægypt̄
tñ habēt qui eruuntur circa Copron oppi-
dū thebaidis in collib⁹ & cautib⁹ Reliqua
gēra ī metallis erarijs iueniunt. Quappter
principatū ex ijs Ægypt̄ optinent, dosq; e-
orum & ut in colore liquido nec diluto, ue-
rum ex humido pinguiq; quaq; respiciatur
imitante translucidum mare, pariterq; trās-
lucet & nitet. hoc est colorem expellit, & as-
ciem recipit. Ferunt & in ea insula tumulo
reguli Hermiē iuxta Cetarias marmoreo
leoni fuisse inditos oculos ex smaragdīs
ita radiantibus etiam in gurgitem, ut terris-
ti instrumenta refugerent thinnī, diu mirā-
tibus nouitatem piscatoribus, donec muta-
uere oculis gemmas. Sed & uitia demon-
strari oportet reperta. Sunt quidem omniū
eadem. Quædam tamen nationum peculi-
aria, sicut in homine. Ergo Cypr̄i uarie
glaucci, magisque ac minus in eodem smar-
ragdo alijs partibus tenorem illū sc hytice
austeritatis non semper custodiunt. Ad
hoc quibusdam intercurrit umbra surdusq;
fit

surdusq; fit colos qui improbatur, etiam
dilutior. Hincq; genera distinguuntur. Et
sunt aliqui obscuri, quos uocant cecos. Alii
densi nec e liquido translucidi. Quidam
uaria nubecula improbat. Aliud est hoc
quam umbra, de qua diximus. Nubecula
enim albicantis est uitium, cum uiridis non
pertransit aspectum, sed aut intus occurrit,
aut excipit in fine uisum candor. Hec colo-
ris uitia, ista corporis, capillamentum, sal,
plumbago. Ab his ethiopici laudatur a co-
pro dierum trium itinere, ut auctor est Iu-
ba, acriter uirides, sed non facile puri aut con-
colores. Democritus in hoc genere posuit
hermineos & persicos. Illos extumescences
pinguiter, persicos uero non translucidos,
sed iucundi tenoris. Visum implere quem
non admittant. Feliū, pantherarumq; oculis
similes. Namq; & illos radiare nec perspicui.
Eosdem in sole hebetari, umbris refulgere
& longius q̄ ceteros nitere. Omnium ho-
rum etiam nūm uitium q̄ fellis colorē, aut
aeris habent. In sole dilucidi quidem ac li-
quidi, sed non uirides. Hæc uitia & atticis
maxime sentiuntur in argentarijs metallis
reperitis, in loco qui thoricos uocatur, sem-
per minus pingues & e longinquo specio-
siores. Frequens & his plumbago, hoc est
F ut

ut in sole plumbei uideantur. Illudq; pecus
liare, q; quidam ex ijs senescunt, paulatim ui
riditate euanida, & sole leduntur. Post hos
medici plurimum uiriditatis habent, inters
dum & e saphyro. Ii sunt fluctuosi, & reru
imagines complexi, ut uerbi gratia papas
uerum, aut auium pinnarum, uel catulorq;
aut similia. Qui non omnino uirides nasc
cuntur, uino & oleo meliores fiunt. Neq;
est aliorum magnitudo amplior. Carches
doni nescio an in totum exoleuerint postq;
metalla aeris ibi defecerunt, & semper tamen
uiliissimi fuere minimiq;. Iidem fragiles sed
colore incerti & uirentium in caudis pauo
num, columbarumq; collo plumis similes
ad inclinationem magis aut minus lucidi.
Venosi quidem, squammosiq;. Peculiare
erat in his uitium sarcion appellatum. Hoc
est quedam gemæ caro. Mox iuxta Car
chedonem in qua legebatur, smaragdites
uocatus est. Iuba est auctor smaragdum
quem cholan uocant, in Arabia edificioru
ornamentis includi. Et lapidem quem A
labastritæ Aegypti uocant. Coplures uero
ex proximo laconicos in Taygeto monte erui
medicis similes, & alios in Sicilia. Inseritur
smaragdis et que uocant ranos, e Persis ues
niens gemma ingrata uiridis, atq; intus fordida
Item

Item chalcosmaragdos e Cypro turbida
greis uenis Theophrastus tradit, Ægyptio
rum commentarijs reperiri, regi eorum a
rege Babylonio missum smaragdum mū
nere. 4. cubitorū longitudine, & trium la
titudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro
obeliscum e quattuor smaragdis. 40. cubi
torum longitudine. Latitudine uero in us
na parte quattuor, & in altera parte duorū
Se autem scribente esse in Tyro Herculis
templo stantem Pilam e smaragdo, nisi po
tius pseudosmaragdus sit. Nam & hoc ge
nus reperiri, & in Cypro inuentum ex di
midia parte smaragdum, ex dimidia iaspis
dem, nondum humore in totum transfigu
rato. Appion cognominatus Plistonices
paulo ante scriptum reliquit, esse etiam nū
in labyrintho Ægypti colosseum, Serapin
e smaragdo nouem cubitorum. Eandem
multis naturam aut certe similem habere
berylli uidentur, in India originem habens
tes, raro alibi reperti. Poliuntur omnes sex
angula figura artificum ingenijs, quoni
am hebescunt, ni color surdus percussu angu
lorū exciteat. Aliter. n. politi nō habēt fulgorē
eundē. Probatissimi sunt ex ijs q uiriditatē
puri maris imitantur. Proximi qui uocant
tur chrysoberylli, & sunt paulo pallidiores

F 2 sed

sed in aureum colorem exeunte fulgore.
Vicinum genus huic est pallidius, & a qui-
busdam proprii generis existimatur, uoca-
turq; chrysoprasus. Quarto loco numerā-
tur hyacinthizōtes. Quinto quos heroides
uocant. Post eos autem cæрини. Ac deinde
oleagini, hoc est colore olei. Postremi chry-
stallis fere similes. Hi capillamenta habent,
sordesq; alioquin euanidi, quę sunt omni-
um uitia. Indi mire gaudent longitudine
eorum, solosq; gemmarum esse prædicant
qui carere auro malint, & ob id pforatos
elephantorum setis religant. Et alios cōue-
nit non oportere perforari, quorum sit ab-
soluta bonitas umbilicis statim ex auro ca-
pita comprehēdentibus. Ideoq; cylindros
ex ijs facere malunt q̃ gemmas, quoniam
est summa commendatio in longitudine.
Quidam & angulosos putant statim nasci
& perforatos, gratiores fieri medulla cādo-
ris exempta, additoq; auro repercussa aut
omnino castigata causa perspicuitatis ad
crassitudinem. Vitia præter iam dicta eadē
fere quę in smaragdis et pterygia. In nostro
orbe aliquando circa Pontum inueniri pu-
tantur. Indi & alias quidem gemmas cry-
stallo inuento adulterare reppererunt, sed
præcipue beryllos minio.

De

De opali generibus, & uitijs, & experimentis, & uarijs gemmis.

¶ Plurimum ab ijs differunt opa'i, smaragdīs tantum cedentes. India solum & horum est mater. Atq; ideo eis præciosissimā gloriam compositores gemmarum, & maxime inenarrabilem difficultatem dederūt. Est enim in ijs carbunculi tenuior ignis. Est amethysti fulgens purpura. Est smaragdi uirens mare, & cuncta pariter incredibilī mixtura lucentia. Alij summo fulgoris augmento colores pigmentorum æquaues re. Alij sulphuris ardentem flammam, aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nucē auellanā æquat, insigni apud nos hystoria. Siquidem extat hodieq; huius generis gēma, propter quam ab Antonio proscriptus Nonius senator ē filius Strumæ Nonij eius, quem Catullus poeta in sella curuli uisum indigne tulit. Auusq; Seruilij Noniani quem consulem uidimus. Illeq; proscriptus fugiens hunc e fortunis suis omnibus annulum abstulit secum. Quem certum est sestertijs . 20 . millibus æstimatum. Sed mira Antoni feritas atque luxuria propter gemmam proscribentis. Nec minor Nonij contumacia proscriptionem suam as

Catullus

F 3 mantis

suam amantiſ cum etiam ſerę abroſas par
tes corporis relinquant beſtię, ppter quas
ſe periclitari ſciant. Vitia opali, ſi color in
flore herbę que uocatur heliotropium ex
eat, aut cryſtallum, aut grandinem. Si ſal in
terueniat aut ſcabricia, aut cuncta oculis oc
cuſantia, nullosq; magis India ſimilitudis
ne indiſcreta nitro adulterat. Experimen
tum in ſole tantum. Faliſ enim contra ra
dios libratiſ digito a police, unus atq; idē
tranſlucet colos in ſe conſumptus. Veri ful
gor ſubinde uariat, & plus huc illucq; ſpar
git, & fulgor lucis in digitos funditur. Hęc
gēmam propter eximiam gratiam pleriq;
appellauere pederota. Sunt & qui priuatū
eius genus faciūt, Sengenōq; ab Indis uos
cari dicunt Traduntur naſci & in Ægypto
& in Arabiā, & uiliſſimi in Ponto. Item in
Gallatiā ac Thāſo & Cyp̄o, quippe opali
gratiam habet. Sed mollius nitet, raro non
ſcaber. Summa coloris ex aere & purpura
conſtat. Viriditas ſmaragdi deeſt. Cōſtatq;
melior ille color, cuius fulgor uini colore
fuſcatur, q̄ qui diluitur aqua. Haſtenus de
principatu conuenit mulierum maxime
ſenatuſ, Cō. Minus certa ſūt de quibus &
uiri iudicant. Singulorum enim libido ſin
gulis p̄cia facit, & p̄cipue regum.
Claudius

Claudius Cæsar smaragdos induebat. &
sardonycas. Primus autem romanorū sar-
donzæ usus. prior Africanus, ut tradit De-
mostratus. Et inde romanis hanc gemmam
fuisse celeberrimam. Quamobrem proxis-
imum ei dabim⁹ locum. Sardonyces olim
ut ex nomine ipso apparet intelligebantur
candore in Sarda, hoc est uelut carnibus
ungue hominis imposito, & utroq; trans-
lucido. Talesq; esse indicas tradunt Ismenias.
Demostratus, Zenothemis. Soracus. Hi
quidem duo, reliquas omnes quæ traluces
antæcas appellant, quæ nunc nomen ab-
stulere. Nullo sardarum uestigio arabice
sunt, cœperuntq; pluribus hæ gemmæ colo-
ribus intelligi, radice nigra, aut cæruleū imi-
tante, & unguem, creditum enim candido
pingi. Nec sine quadam spe purpuræ cado-
re in minium transeunte. Has Indis non ha-
bitas in honore. Zenothemis scribit tantæ
alias magnitudinis, ut inde capulos factis-
sarent. Etenim constat ibi torrentibus de-
regi. Et placuisse in nostro orbe initio
quoniam solæ prope gemmarum scalptæ
ceram non auferrent. Persuasimus de-
inde & Indis, ut ipsi quoque ijs gauderent.
Utiturque perforatis utique uulgus tan-
tum in collo. Et hoc est nunc indicarum

F 4 argumentum

Onix

argumentum. Arabicæ excellunt candore circuli prælucido, atq; non gracili, neq; in recessu gemmæ, aut in deiectu renitēte, sed in ipsis umbonibus nitente. Præterea substrato nigerrimi coloris. Et hoc in indicis cæreum, aut corneum, inuenitur, etiam circuli albi, quedam in ijs cælestis arcus anhelatio est. Superficies uero locustarū maris crustis rubentior. Iam melleæ aut fæculenæ (hoc enim nomen est uitio) improbantur, & si zona alba fundat se, non colligat. Simili modo si ex alio colore in se admittat aliquid enormiter. Nihil enim in sua sede alieno interpellari placet. Sunt & Armeniacæ, ut ceteræ improbandæ, sed pallida zona. Exponenda est et Onycis ipsius natura propter nominis societatem hoc in gemmam transilit. & a lapide ex Carmania. Sudines dicit in gemma esse candore unguis humani similitudine. Item chrysolithi colorem, & sardæ, & iaspidis Zenothesmis indicam onycem plures habere uarietates, igneam, nigram, corneam, cingentibus candidis uenis, oculi modo interuenientibus, quarundam oculis obliquis uenis Sotacus & arabicam onycem tradit. Sed eam a ceteris distare q̃ indica igniculos habeat albis cingentibus zonis, singulis pluribusue aliter

aliter q̄ in sard onyce indica. Illic enim mo-
mentum esse, hic circulum. Arabicas ony-
cas nigras inueniri candidis zonis Satyr⁹
carnosas esse indicas, parte carbunculi, par-
te chrysolithi & amethysti. Totumq; id ge-
nus abdicat. Veram autem onycem pluris-
mas uariasq; cum lacteis zonis habere ues-
nas omnium in transitu colore inenarras-
bili, et in unum redeunte concentum suau-
tate grata. Nec sardæ natura differenda est
diuidue ex eodem nomine. Quapropter
omnium obiter gemmarum ardentium na-
tura indicanda.

De generibus carbunculorum. & ui-
rijs & experimentis, & gemmis
ardentibus.

¶ Principatum habent carbunculi a sis-
miliudine ignium appellati, cum ipsi non
sentiant ignes, ob id a quibusdam apyrustæ
uocati. Horum genera, indici et garamaticæ
quos & carchedonios uocauere, propter
opulentiam Carthaginis magnæ. Adijci-
unt æthiopicos & alabandicos in Ortosia
caute nascentes. Sed qui perficiantur As-
labandes. Præterea in omni genere mas-
culi appellantur acriores, at foeminæ lan-
guidius refulgentes. In masculis quoque
obseruant liquidioris, alios flammæ nigris

F 5 oris

Satyrus

nigrioris alios, et quosdam lucidius, ac magis cæteris in sole flagrant. Optimos uero amethystizontas; hoc est quorum extremus igniculus in amethysti uiolam exeat. Proximos illis quos uocant Syrtitas pinato fulgore radiantes. Inueniri autem ubique, maxime solis repercussu. Satyrus indicos non esse claros dicit, ac plerumque sordidos, ac semper fulgoris retorridi. Æthiopicos pingues, lucemque non emittentes, sed conuoluto igne flagrare. Callistratus fulgorem carbunculi debere candidum esse posuit extremo uisu nubilantem, & si ita attollatur, exardescentem, ob id a plerisque hunc carbunculum candidum uocari. Qui languidius & liuidius ex indicis lucent Lithizontas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos etiam minus sextarii unius mensura cauari. Archelaus carchedonios nigrioris aspectus esse, sed igne, uel sole, & inclinatione acrius, quam ceteros excitari. Eosdem umbrante tecto purpureos uideri. Sub cælo flammeos. Contra radios solis & scintillare. Cæras signantibus ipsis liquefcere, quanuis in opaco. Multi indicos carchedonis candidiores esse, & e diuerso inclinatione hebetari scripsere. Etiamnum in carchedonijs maribus
stellas

stellas intus ardere. Fœminas uniuersâ ful-
gorem fundere extra se. Alabandicos cæte-
ris nigriores esse scabrosq;. Nascuntur &
i Thracia coloris eiusdem ignem minime
sentiētes Theophrastus auctor est & in Or-
chomeno archadiæ inueniri, & in Chio.
Illos nigriores, ex quibus & specula fieri.
Esse & troezenios uarios interuenientibus
maculis albis. Item corynthios ex pallidio
re candidos Massilia quoq; importari. Boc-
chus & Vlyxippone scripsit magno labo-
re ob argillam sole adustis saltibus. Nec est
aliud difficilius, q̃ discernere hæc genera, tã-
ta est in ijs occasio artis, subditis per quæ
translucere cogantur. Aiunt ab Æthio-
pibus hebetiores in aceto maceratos quat-
tuordecim diebus nitescere, totidem men-
sibus durante fulgore. Adulterantur ui-
tro simillimæ. Sed cote depræhendun-
tur, sicut aliæ gemmæ factitiæ. Mollior
enim materia, & fragilis, & centrosa scobe
depræhenduntur, & pondere, quod mi-
nus est uitreis, aliquando & pustulis ar-
genti modo relucentibus. Est & Anthra-
citis appellata, in Thesprotia fossilis, car-
bonibus similis. Falsum arbitror, quod
& in Lyguria nasci trad derunt, nisi for-
te tunc nascebantur. Esse in ijs & præ-
cincti

Sandaſt.

& præcinſi candida uena traduntur, harumq; igneus color ut ſuperiorum eſt. Peſculiare quidem q̄ iactatæ in ignem uelut intermotu extinguntur. Contra aquis p̄fuſæ exardeſcunt. Cognata eſt huic Sandaſtros, quam aliqui garamantiten uocāt, naſcitur in India loco eiufdem nominis. Giſgnitur & in Arabia ad meridiem uerſa.

Commendatio ſumma q̄ uelut in tranſſucido ſtellantes, intus fulgent aureæ guttæ, ſemper in corpore, nunq̄ in cute. Accedit religio narrata a ſyderum cognatione ab inſpectoribus, quoniam fere ſtellarum hyadum & numero, & diſpoſitione ſtellantur. Ob hoc a Chaldæis in cærimonijs habite, & hic mares auſteritas diſtinguit, quodam uigore appoſita ringens. Indicæ quidem etiam hebetare uiſus dicuntur. Blandior fœminis flamma, alliciens magis q̄ accenſdens. Sunt qui præferant arabicas indicis. Fumidoq; chryſolito illas ſimiles dicunt. Iſmenias uero negat polliri ſādaſtros ppter teneritatē, & ob id magno errore ſunt, qui ſandareſon uocant. Inter omnes cōſtat, quātum numero ſtellarum accedat, tantum & præcio accedere. Affert errorem aliquando ſimilitudo nominis. Sandaſer quod

Sandaſer

Nicanor ſādaſerion uocauit, alij ſandaſerō

Qui

Quidam uero hanc sandastron. illam sanda
darefon in India nascentem, illam quoq;
& loci nomen custodientem. Mali colore
aut olei uiridis, omnibus improbatam. Ex
eodē genere ardentium Lichnites appel^l Lichnites
lata a lucernarū accensarum præcipua gra
tia. Nascitur circa Orthosiam totaq; Caria
ac uicinis locis. Sed probatissima in indis.
Quam quidam remissiorem carbūculum
esse dixerunt. Secunda bonitate similis est
Ionis appellata a prælatis floribus. Et alias
inuenio differentias. Vnam que purpura
radier. Alteram que cocco, a sole excalfa
ctas, aut digitorum attritu, paleas & char
tarum fila ad se rapere. Hoc idem & Car
chedonius facere dicitur, quamq; multo uis
lior prædictis. Nascitur apud Nasamonas
in montibus, ut incolæ putant, imbre diuis
no. Inuenitur ad reperlum lunæ, maxi
mè plenæ. Carthaginem quondam depor
tabat. Archelaus & in Ægypto circa The
bas nasci tradidit, fragiles, uenosas, moriē
ti carboni similes. Potoria uasa & ex hoc
lapide, & ex lychnite factitata inuenio. Om
nia autem hæc genera sculpturæ cōtumas
citer resistunt, partemq; cære in signo tes
nēt. E diuerso ad hæc Sarda utilissima. que
nomen cum sardonyce cōmunicauit. Ipsa
gemma

gemma uulgaris, & primum sardibus re-
perta Sed laudatissima circa Babyloniam
cum lapidicinæ quædam aperirentur, hæ-
rens in saxi corde. Hocq; modo metallum
apud Persas defecisse traditur. Sed inueni-
untur compluribus alijs locis, sicut in Epis-
phyra & Asso In India trium generum rus-
brum, & quod demum uocant a pingue-
dine, tertium quod argenteis bracteis sub-
linitur. Indicæ prælucentes, crassiores sunt
arabicæ. Inueniuntur & circa leucada Epis-
ri, & circa Ægyptū quæ bractea aurea sub-
linuntur. Et in his autem mares excitatis
us fulgent. Fœminæ pinguiore sunt, &
crassius nitent. Nec fuit alia gemma apud
antiquos usu frequentior. Hac certe apud
Menandrum & Philemonem fabulæ sup-
biunt. Nec ullæ translucenti tardius suffulo
humore hebetantur, oleoq; magis q̃ alio
liquore. Damnantur ex ijs melleæ & ualis-
dus testacæ.

¶ De generibus Topazij & callaide,
& de gemmis uiridibus non
translucentibus.

¶ Egregia etiamnū Topazio gloria est, suo
uirenti genere, & cum reperta est prælatæ
oibus. Id accidit in Arabiæ insula, quæ Chy-
ris uocatur. In qua troglodytæ prædones,
cum

cum diutius fame & tēpestiate pressi herbas
radicesq; effoderent, eruerunt Topazion.
Hec Archelai sententia est. Iuba Topazion
insulam in rubro mari a continente stadiis
300. abesse tradit, nebulosam, & ideo quasi
tam saepe a nauigantibus, ex ea causa nomē
accepisse. Topazin enim. Troglodytarum
lingua significationem habere quærendi.
Ex hac primum importatam Berenicæ re-
ginæ, quæ fuit mater sequentis Ptolemæi a
Philemone præfecto regis, ac mire placuisse
& inde factam statuam Arsinoe Ptolemæi
Philadelphi uxori quattuor cubitorum sa-
cratam in delubro quod aureum cognos-
minabatur. Recentissimi auctores & cir-
ca Thebaidis oppidū Alabastræ nasci dis-
cunt. Et duo eius genera faciunt, prasoidē
atq; chrysopteron similem chrysoprasio,
eius enim tota similitudo ad succum por-
ri dirigitur. Est autem amplissima gemma-
rum. Eadem sola nobilium limam sentit.
Cæterę saxo & cote poliuntur. Hec & us-
u atteritur. Comitatur eam similitudinē
propior, q̃ auctoritate callais uiride
pallens. Nascitur post auersa Indiæ a-
pud incolas Caucasii montis, phicaros,
ac asdathas, amplitudine conspicua, sed
fistulosa ac sordium plena. Sincærior multo

multo præstantiorq; in Germania. Vtro
biq; autem in rupibus inuijs & gelidis, os
culi figura extuberans, leuiterq; adhærens,
nec ut annata petris, sed ut apposita. Quas
propter scandere ad eam pigritia pedum, es
questres populos reger, simul & periculum
terret. Ergo euntes e longinquo incessunt,
& cum toto musco excutiunt. Hoc uectigal,
hocq; gestamen diutius in ceruice & digi
tis gratissimam norunt. Is census, hec glor
ria a pueritia delectorum numerum prædi
cantium. In quo uaria fortuna. Quidā
ictu primo cœpere præclaras. Multi in secū
do nullas. Et quidem callaides tali sectura
formant, alias fragiles. Optimus color fina
ragdi, ut tamen apparet ex alieno est, q; pla
ceant. Inclusæ decorantur auro. Aurumq;
nullæ magis decent. Quæ sunt earum pul
chriores, oleo, unguento, et etiam mero co
lorem deperdunt. Viliores constantius res
presentant, neq; est mutabilior alia, aut mē
dator uitri. Sūt qui in Arabia inueniri eas
dicunt in nidis auium, quas melancory
phos uocant. Viridantium & alia plu
ra sunt genera. Vilioriq; est turbæ prasis
us. Cuius alterum genus sanguineis pun
ctis abhorret. Tertium uirgulis tribus dis
tinctum est candidum. Præfertur his Chry
soprasius

Chrysoprasius porri succum & ipsa refe-
rente, sed & paulum declinans a Topazio
in aurum. Huic & amplitudo ea est, ut cym-
bia etiam ex ea fiant. Cylindri quidem ce-
lerrime, India has generat & Nilion, fulgo-
ris si ante habeas brevis, & cum intueare
fallacis. Sudines uero dicit & in Syuero at Syueru
rice flumine nasci. Est autem color fumis
de Topazii, aut aliquando melleus. Iuba in
Æthiopia gigni tradit, & in littoribus am-
nis quem Nilium uocauimus, & inde no-
men trahere. Non translucet Molochites Molochi-
spissius uirens, a colore malug nomine ac-
cepto. reddendis laudata signis, et infantium
custodia quadam innato contra pericula
ipsorum medicamine. Viret, & sepe trans-
lucet iaspis etiam si uictus a multis anni qui
atis tamen gloriam retinens. Plurime fe-
runt eam gentes Smaragdo similem indi-
ce. Cyprii dicunt glaucum pinguemque. Per-
se aeri similem ob id uocatur aerizusa talis
Et iaspis est cerulea circa Thermodoontem
amnem. In Phrygia purpurea. In Cappa-
docia ex purpurea cerulea, atque non reful-
gens Thracia indice similem mittit Chalci-
dia turbidam. Sed minus refert nationes quam
bonitates distinguere. Optima ergo que
purpure quicquam habet, secunda que rosea,
G tertia

tertia que smaragdi. Singul' aut' græci nomina ex argumento dedere. Quæ arta apud eos uocatur Boria cœlo autumnali maturis non similis, & hec erit illa, quæ uocatur Aëris zusa. Similis est & sardæ, imitata & uiolas. Non minus multæ species reliquæ, sed omnes in uitio; cæruleæ aut crystallo similes, aut myxis. Item terebynthizusa in proprio uerbo arbitror cognomine, uelut e multis eiusdem generis composita gemmis. Quamobrem præstantiores funda clauduntur, id est patientes nec præterquam margines auro amplexæ tæte. Vitium est, & breuis in his nititur, & longe splendens, & sal, & omnia quæ in cæteris. Et uitro adulterantur, quod manifestum fit, cum extra fulgorem spargunt, atque non in se continent, nec in diuersa quæ sphragidas uocant. Publico gemmarum dominio in his tantum dato quoniam optime signent.

¶ De Iaspidum generibus.

¶ Totus uero oriens pro amuletis traditur gestare eam, quæ ex his smaragdo similis est, e petra per transversum linea alba præcingitur, & Grammatias uocatur. Quæ pluribus polygrammos. Liber

Libet obiter uanitatem magicā hic quoq;
coarguere, quoniam hanc cōcionantibus
utilem esse prodiderunt. Est & Onychipū-
cta, quæ iasponyx uocatur, & nubem cō-
plexa, & niues imitata, que stellata rutilis
punctis est, & sali megarico similis, & uelu-
ti fumo infecta, que capnias uocatur Ma-
gnitudinem iaspidis. ii. unciarum uidimus
formatamq; inde effigiem Neronis thora-
catam. Reddetur & per se cyaneo gratia ac
commodato. pauloante iaspidis nomine,
colore cæruleo. Optima scythica, dein cy-
pria, postremo ægyptia. Adulteratur maxi-
me tinctura, idq; in gloriā regis ægypti ad-
scribitur, qui primus eam tinxit. Diuiditur
autem hec in mares fœminasq;. Inest aliis
quando & aureus puluis, non qualis in sa-
phirinis. Saphirus enim & aureis punctis
collucet. Ceruleæ & saphiri raroq; cū pur-
pura. Optimæ apud Medos, nusq; in pluri-
bus. Præterea inutiles sculpturę, interueniēti-
bus crystallinis cētris. Que x̄o sūt ex iis cy-
anei coloris, mares existimant. Alii ex hoc
ordo purpureis dabit, et ab his discedētib;
Principatū amethysti indicætenēt. Sed in
Arabia ex ea quoq; parte, que finitima Sy-
riæ petræa uocatur, & in Armenia mino-
re, & in Ægypto, & in Galatia reperiuntur
G 2 Sordidissimæ

Saphirus

Sacodion
Sapinos.
Paranites.

Sordidissime autem atque uilissime in Thar
so & Cipro Causam nominis afferunt, quod
usque ad uini colorem accedens, priusquam eum
degustet, in uiolam desinit. Fulgorque quidem
in illa purpure non ex toto igneus, sed in
uini colorem deficiens. Perlucent autem
omnes uiolaceo colore, sculpturis faciles.
Indicem absolutum purpure colorem habet
Ad hancque tingentium officinam dirigunt uo
ta. Fundit autem eum aspectu leniter bla
dum, neque in oculos, ut carbunculi uibrat.
Alterum earum genus descendit ad hya
cinthos. Hunc colorem indi facem uocant
talemque gemmam Sacodion. Dilutior ue
ro ex eodem sapinos uocatur. Eadem &
paranites in contermino gentis Arabie.
Quartum genus colorem uini habet. Quin
tum ad uiciniam crystalli descendit, albica
te purpure deiectu. Hoc & minime proba
tur, quoniam precellens debet esse in suspectu,
uelut ex carbunculo refulgens, quidam in
purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui
malunt pederotas uocari. Alii anterotas.
Multi Veneris gemmam, quod maxime
uidetur decere, & specie & colore extremo
gemme. Magorum uanitas resistere ebri
etati eas promittit, & inde appellatas. Et
preterea si lunae nomen ac solis scribatur
in his,

in ijs, atq; ita suspendantur collo e capillis,
cynocephali, uel plumis hirundinis, resiste-
re ueneficijs. Iam uero quoquomodo ades-
se reges adituris. Grandinē auertere quoq;
ac similia prospere & locustas, precatione
addita, quam demōstrant. Nā e smaragdis,
quoq; similia promissere. si aquilę scalperen-
tur, aut scarabei. Quę quidem scripsisse eos
non sine contemptu et irrisu generis hu-
mani arbitror. Multum ab ea distat hyacin-
thus, tamen e uicino descendens. Differen-
tia hec, q; ille emicans in amethysto fulgor
uiolaceus, dilutus est in hyacintho. Primo
quoq; aspectu gratus, euanescit anteq; faci-
et. adeoq; non implet oculos, ut pene non
attingat, marcescens celerius nominis sui
flore. Hyacinthos Æthiopia mittit, et chry-
solitos, aureo colore translucens. Preferū-
tur ijs indicæ. Et si uariæ nō sint bactrianæ
Deterrimę autem arabicę, quoniam turbi-
dæ sunt et uariæ, et fulgoris interpellati nu-
bilo macularum, etiam quæ lympidis cōtis-
gere, ueluti scobe sua referte, Optime uero
sūt, quæ in collatione aurum albicare qua-
dam argenti facie cogunt. Funda includū-
tur perspicue. Ceteris subiicitur aurichalcū
Tamen si iam expertes gemmarum usu ap-
pellantur aliqui et chryseletri in colorem

G ; electri

Bochus

electri declinantes, matutinus aspectus iurundior. Ponticas depræhendit leuitas. Quædam in ijs duræ sunt ruffæq, quædam molles & sordidæ. Bochus auctor est & in Hispania repertas, quo in loco crySTALLUM dicit ad libramentum aquæ puteis defossis inde erutam. Et chrysoliton. 12. pondo a se uisam. Fiunt & leucochryse, interueniente candida uena. Sunt in hoc genere capniæ. Sunt & uitreis similes, ueluti crocorefulgentes. Vitree uero ut uisu discerni non possint. Tactus autem depræhendit tepidior in uitreis. In eodem genere sunt melichryssi, ueluti per aurum sincero melle transluscente, quas India mittit, quæ ad iniuriam fragiles. Eadem et Xystion parit plebeiam ibi gemmam. Candidarum dux est pæderos, quæ potest quæri, an in colore numerari debeat, totiens iactari per alienas pulchritudines nominis, adeo decoris prærogatiua in uocabulo facta est. Est & suum genus expectatione tanta dignum. Coeunt enim in translucidâ crySTALLUM, uiridis suo modo aer simulque purpura, & quidam uini aureus nitor, sæpe extremus in uisu, sed purpura coronatus, madere singulis uidetur his & pariter oibus. Nec gemarum ulla est liquidior, capiti iucunda, suavis et oculis Laudatissima est in Indis, apud quos

Pæderos,

quos Argenon uocatur. Proxima apud
 Ægyptios ubi Senites. Tertia i Arabia, ue
 rum scrabra. Mollius radiat pontica & asi
 atica. Ipsæ uero molliores sunt, callatica, &
 tragica, & cypria. Vitia earum lāgor, aut
 alienis turbari coloribus, & quæ cæterarū
 Proxima candicantium est Asteria princi
 patum habens proprietate naturæ, q̄ inclu
 sam lucem pupillæ modo quandam con
 tinet. ac transfundit cum inclinacione, uel
 ut intus ambulantem ex alio atq; alio lo
 co reddens, eademq; contraria soli regerēs
 candicantes radios, unde & nomen accep
 it difficilis ad celandum. Indicæ præfert
 in Carmania nata. Similiter cādida est q̄
 uocat Astrios crystallo p̄pinquās in India
 nascēs, et in Pallenēs littorib⁹, int⁹ acētro
 cui stella lucet fulgore lunæ plenæ. Quidā
 causānois reddūt, q̄ astris opposita fulgor
 rē rapiat, ac regerat. Optimā in Carmania
 gigni, nullāq; minus obnoxia uitio. Cera
 uniā. n. uocari que sit deterior. Pessimā luz
 cernarū lumini similē. Celebrāt & astroitē,
 mirasq; laudes ei⁹ in magicis. Zoroastrē ce
 cinisse. Quidā diligentius de ea produnt. Astrobo.
 Astrobolon Sudines dicit oculis piscium
 similē esse, & radiare cādido, ut solem. Est
 inter candidas, & que cæraunia uocatur,
 G 4 fulgorem

Asteria

Astrios,

Astrobo.

Zenothe.

fulgorem syderum rapiens. Ipsa crySTALLINA
splendoris cærulei in Carmania nascens.
Albam esse Zenothemis fatetur, sed habes
re intus stellam concursantem. Fieri & he-
betes cæraunias, quas nitro & aceto per al-
liquot dies maceratas concipere stellam ex-
am, que post totidem menses relanguescat
Sotacus & alia duo genera fecit cærauniæ,
nigras rubetelq;. Ac siles eas esse securibus
Per illas que nigræ sunt & rotundæ, urbes
expugnari & classes, easq; Betulos uocari.
Quæ uero longe sunt cæraunias. Faciunt
& aliam raram admodum, & Parthorum
magis quesitam, quantum non aliubi inue-
niatur, q̃ in loco fulmine icto. Proximum
cærauniæ nomen apud eos habet, que ap-
pellatur iris. Effoditur in quadam insula
rubri maris que distat a Beronice urbe. 60.
millia passuum, cætera sui parte crySTALLUS.
Itaq; quidam radicem crySTALLI esse dixerunt
Vocatur ex argumento iris. Nam sub tes-
to percussa sole, species & colores arcus
cælestis in proximos parietes eiacularur,
subinde mutans, magnæq; uarietate ammi-
rationem sui augens. Sexangulam esse,
ut crySTALLUM cōstat. Sed esse aliq̃s scabris late-
ribus, et angulis inæqualibus dicunt. In sole ap-
erto, p̃iectas, radios in se recandētes discutere
Aliquas uero

uero ante se proiecto nitore, adiacentia illu-
strare. Colores uero non nisi ex opaco red-
dunt, nec ut ipsæ habeant, sed ut repercussu
parietem illidant, optimaq; que maximos
arquus facit, simillimosq; cælestibus. Est &
alia iris cætera similis, & prædura. Quam
Horus crematam tufamq; ad ichneumon-
um morsus remedio esse. Nasci autem in
Perside tradit. Similis est aspectu, sed non
eiusdem effectus que uocatur Zeros alba
nigraq; macula in transuersum distinguere
crystallum. Expositis per genera colorum
principalium gemmis, reliquas litterarum
ordinem explicabimus.

De quibusdam gemmis
per alphabeti
ordinem.

¶ Achates in magna fuit auctoris
tate, nunc in nulla. Reperta primum in
Sicilia iuxta flumen eiusdem nominis, po-
stea plurimis locis, excedens amplitudi-
ne numerosa, uarietatibus diuersis mu-
tantibus cognomina eius. Vocatur es-
nim Phaspachates. Cærachates, Sardas-
chates, Hæmachates, Leucachates, Dens-
drachates, uelut arbuscula insignis. An-
G s tachates

Antachates cum uritur myrrham redolēs.
Coralochates guttis aureis saphiri modo
distincta, qualis copiosissima in Creta sacra
appellata. Putant eam contra araneorum
& scorpionum ictus prodesse. Quod in sis-
culis utiq; crediderim, quoniam primum
eius prouinciæ afflatu scorpionum pestis
extinguitur. Et in India inuentæ contra eas-
dem pollent, & alijs magnis miraculis. red-
dunt enim species fluminum nemorum, et
iumentorum, etiam ederas, & stacula, &
equorum ornamenta. Medici corticulas in-
de faciunt. Spectasse etiam, potest oculis
Sicimq; sedant in os additæ. Phrigiæ uiri-
dia non habent. Thebis Ægyptijs repertæ
carent rubentibus uenis, & albis. Et hæ-
quoq; contra serpentes ualidæ. Eademq;
auctoritas & cyprijs est. Sunt etiam qui
maxime probent uitream perspicuitatem
in his. Reperiuntur & in Thracia circa
Oetham. Et in Parnaso, & in Lesbo, ac
Messenæ, similes limbum floribus & rho-
do. Aliæ apud magos differentiæ. Leo-
ninæ pelli similes potentiam habere cōtra
scorpiones dicuntur. In Persis uero suffi-
tu earum tempestates auerri, & præterea
flumina sisti. Argumentum esse si in feruē-
tes cortinas additæ refrigerent. Sed ut
profint

profint leoninis iubis alligandas. Nam
hiænae pelli similem abominantur, discors
diale domibus. Eam uero que unius co
loris sit inuictam athlætis esse. Argumen
tum eius q̄ in olla plena olei cocta cum pi
gmentis, & intra duas horas subseruefacta
unum colorem ex omnibus faciat minij.

Acopis nitro similis est, pumicosa, aureis **Acopis**

guttis stellata. Cum hac oleum subseruefas
ctum peructis lassitudinem (si credimus) sol
uit. Alabastrites nascitur in Alabastro Æ

gypti, et in Syriæ Damasco cādore intercin
cto uarijs coloribus. Que cremata cum sol
fili sale, ac trita, grauitates oris, & dentium

extenuare dicitur. Alectorias uocant in uē
triculis gallinaceorum inuentas crySTALLINA

sp̄e, magnitudine fabæ. Quibus Milonem
Crotoniensē usum in certaminibus inuis
ctum fuisse, uideri uolunt. Androdamas

argenti nitorem habet ut adamas, qua
drata, & semper tesselis similis magnis,

putantq̄ nomen impositum ab eo, q̄ im
petus hominum, & iracundias domet.

Eadem sit an alia argyrodamas, autores
non explicant. Antiphates nigra non trās
lucet. Experimentū eius si coquatur in las
cte, facit. n. hoc myrrhæ simile immissa.

Eāq̄

Alabastris

Androd.

Eamq; contra effascinationes auxiliari ma-
 gi uolunt. Arabica ebori simillima est, &
 hoc uideretur, nisi abnueret duritia. Quāq;
 putant contra dolores neruorum prodesse
 habentibus. **Aromati** Aromatites & ipsa in Arabia
 traditur gigni. Sed & in Ægypto circa Pis-
 sas ubiq; lapidosa, & myrrhæ coloris & o-
Asbestos. doris, ob hoc reginis frequentata. Asbestos
 in Arcadiæ montibus nascitur, coloris fer-
Aspilate. rei. Aspilatem. Democritus in Arabia gigni
 tradit ignei coloris. Eam oportere came-
 li simo splenicis alligari. Inueniriq; in nido
 arabicarum alitum. Et aliam eodem nomi-
Atizoes. ne ibi in Leucopetra nasci argentei colo-
 ris contra lymphatum habendam. Atizoes
 em in India & Persidis Acidix monte nas-
 sci tradit, argenteo nitore fulgentem, magni-
 tudine trium digitorum ad lenticulæ figu-
 ram, odoris iucundi, necessariam magis re-
Augites. gem constituentibus. Augites multis non
 alia uidetur esse q̃ que calais. Amphitane a-
 lio nomine appellatur chrysocolla in Indiæ
 parte, ubi formicæ eruunt aurum, in qua
 inuenitur auro similis, quadrata figura,
 affirmaturq; natura eius que magnetis, nisi
 si q; augere quoq; aurum traditur. Aphro-
 ditiace ex cādida ruffa est. Apistos septenis
 dieb; calorē tenet ex calfacta igni, nigra ac
 ponderosa

ponderosa distinguuntibus eam uenis rubentibus. Putant prodesse contra frigora. Agyptillam lacchus intelligit per album farda, nigraque uena transeunte. Vulgus autem in nigra radice cæruleam facit.

De gemmis per.B.&C.
ordinem.

¶ Balanitæ genera duo habent, subuiri-
des, & corinthiæ græcis similitudine. Illa a Co-
pto. Hec ex troglodytica regione ueniunt
medias secante flammea uena. Batracchi-
tas mittit & coptos. Vnam ranæ similem
colore. Alteram ebori. Tertiam rubentis
e nigro. Baptes mollis, alioquin odore ex-
cellit. Beli oculus albicans pupillam pingit
nigram e medio aureo fulgore lucentem.
Hec propter suam speciem. sacratissimo
Assyriorum deo dicatur. Aliam autem quam
Belum uocant in Arbelis nasci. Democri-
tus tradit nucis iuglandis magnitudine ui-
treæ specie. Baropten⁹, siue botrypes nigra
sanguineis & albis nodis alligata dicitur, Baropte.
ueluti portentosa. Botrytes alia nigra est, Botrytes
alia panpinea incipienti uuxæ similis. Bo-
strychitem Zoroastres uocat crinibus mu-
lierum similiorem. Bucardia bubulo cordi
similis

similis, Baby'one tantum nascitur. Brontia
 capitibus testudinum similis, & cum toni-
 truis cadit (ut putant) & fulmine tacta restin-
 guit, si credimus, Bolenię inueniuntur glaz
 be similitudine. Cheramydes eadem esset,
 quam Ostracitem uocant, nisi q̄ hanc cę-
 ruleę interdum bullę cingūt Calais saphirę
 imitatur, candidior & littoroso mari simis-
 lis. Capnites quibusdam uidetur suum ge-
 nus habere, plurimis spiris fumida, ut suo
 loco diximus. Cappadocia & in Phrygia
 nascitur ebori similis. Calamites a calamo,
 feruntq̄ plures simul coniunctas inueniri.
 Carochites corsicę lapis est, cęteris maior
 mirabilis, si uera traduntur, impositam ma-
 nū ueluti gūmi retinēs. Catopyrites e Cap-
 padocia puenit. Cepites, siue Cepocapites
 cādida est uenarū nodis coeñtibus cādore
 imaginē regerēs. Ceramites testę colorē ha-
 bet. Cynędię inueniunt in cerebro piscis es-
 iusdē noīs candidę & oblōgę. euētūq̄ mis-
 rādę, si mō est fides, pręsagire eas habitū ma-
 ris nubilo colore aut tranquillitate. Cęrites
 cęrę sis est. Circos piris. Corsoides canis-
 ciei hoīs. Coralloachates corallo aureis gut-
 tis distictę Corallis minio gignitq̄ India
 et Syene. Craterites iter chrysolithū & ele-
 strū colorē habet predurę naturę. Crocal-
 lis ceralū

cerasum repñtat. Cissites cryptopetra nasci
 tur cādida, & uidetur intus hñe partum, q
 fñtiatur etiā strepitu Chalcophonos nigra
 est sed illisa, æris tinnuū reddit tragœdis ut
 suadent gestāda. Chelidonię duorū sunt ge
 nerū. hirundinū colore, & alia parte purpu
 reæ nigris interpellantibus maculis. Ches
 lonia oculus est indicę testudinis, uel portē Chelonia
 rosissima magorū mēdacñs, melle enim col
 luto ore impositam linguæ futurorum di
 uinationē pręstare promittūt, qñtadecima
 luna, & silēte tota die, decrescēte uero añ
 solis ortū. Cæteris diebus a prima in sextā
 horā. Sunt & Chelonitides testudinū simi
 les, ex qbus ad tēpestates sedādas multa uas
 ticinant. Eā uero quę sit aureis guttis cū sca
 rabeo deiectā in aquā feruentē, tēpestates tur
 eri. Chlorites herbacei coloris est, quā dicūt Chlorites
 magi eā inueniri in Scyllæ auis uētre cōge
 nitā ei, ferroq; includi iubēt ad quędā pros
 digiosa moris sui. Choaspites a flumine di
 cta est uiridis, fulgoris aurei. Chrysolam
 pis in Æthiopia nascitur, pallidi coloris die
 & noctu ignei. Chrysophis aurum uideēt
 esse. Cepionides colide nunc ad Arneum
 pagum quondam oppidū nascuntur, mul
 tis coloribus trāsflucētes, alias uitrreę, alias
 crySTALLINę, als iaspideę. Sed et sordidis tātus
 est

est nitor, ut imagines reddant ceu specula.

De gemmis per. D. E. G.
ordinem.

- Diadoch.** ¶ Daphniam Zoroastres & Orchastres morbis comitialibus demonstrant. Diadochos beryllo similis est Diphris duplex candida ac nigra, mas ac foemina. gentile utriusque sexus distinguente linea. Dionysias nigra ac dura mixtis rubentibus maculis. Quae ex aqua trita, saporem uini facit, & ebrietati resistere putatur. Draconites siue draconias e cerebro fit draconum, sed nisi uiuentibus abscisso, nunquam gemmascit, inuidiam animalis mori se sentientis. Igitur mos est, ut dormientibus animalibus eas put amputent. Sotacus, qui uisam eam gemmam sibi apud regem scripsit, bigis uehi querentes tradit, & uiso dracone spargere somnifica medicamenta, atque ita precidere. Esse autem candore translucente, nec postea poliri aut arte admittere. Encardia cognominatur & Cardisce. Vna in qua nigra effigies cordis eminet. Altera eodem nomine uiridi colore, cordis specie repntat, Tertia nigrum cor ostendit, reliqua sui parte candida, Enorchis candida est, diuisaque fragmentis testium effigiem

effigiem representat. Exhebenum Zoroas
fres speciosam & candidam tradit, qua au
rifices aurum poliunt. Eristalis cum sit can
dida, ad inclinationes rubescere uidetur.

Erotyloseadem que mepícoros & hieron **Erotylos.**
nemon a Democrito laudatur in argumē
tis diuinationum. Eumetis in Baétris nasci

tur, si lici similis, & capiti supposita uísa no
cturna oraculi modo reddit **Eumetis.**

Eumetren

Belí gemmam sanctissimi deorum sibi Af

syrii appellant, porracei coloris superstitione

nibus gratam. Eupetalos quattuor colores **Eupetal.**

habet cęruléū igneū, miní, mali. Eureos nu
Eureos.

cleo oliuę similis est. Erat⁹ concharum modo

non adeo candida. Eurotias situ uidetur

operire nigritiam. Eusebes ex eo lapide est,

ex quo traditur Tyri in Herculis templo fa

cta sedes, ex qua dñ facile surgebant. Epis

melas fit, cum in candida gemma superne

nigricat colos. Galaxiam aliqui galactis

ten uocant, similem proxime dictis, sed in

tercurrentibus sanguineis aut candidis ues

nis. Galactites ex uno colore lactis est. Eans

dem dicunt Leucogageam & Leucogras

phiam appellant, & Synephiten, lactis suc

co ac sapore notabilem. In educatione nuz

tricibus lactis fœcunditatem, infantium

quoq; alligata collo saluam facere dicitur

H In ore

Erotylos.

Eumetis.

Eupetal.

Eureos.

Galaxia

Galactites

In ore autem liquefcere. Eandem memoris
am adimere dicunt. Mittit eam & Achelo
us amnis. Sunt qui smaragdum albis ues
nis circumligatum Galactiten uocent. Gas
laicos argyrodamanti similis est, paulo for
didior. Inueniuntur autem binæ uel ternæ
Gasidanem Medi mittunt, coloris olorini,
ueluti floribus sparsam. Nascitur & in Ars
bellis. Hec quoq; gēma concipere dicitur
et intra se partum fateri concussa. Concipe
re autem trimestri spacio. Glossa petra lin
guæ similis humanæ in terra non nascitur,
sed dificiente luna, cælo decidere, & lenocia
nanti necessaria creditur. Quod ne credas
mus promissi quoq; uanitas facit. Ventos
enim ea comprimi narrant. Gorgonia ni
hil aliud est q̃ corallium, noīinis causa, q̃
in duritiā lapidis mutatur, emollit maris
na fulminibus, & typhoni resistere affirmāt
Genianē eadem uanitate inimicorum pœ
nas efficere promittunt.

De gemmis. per. H. L. L. M. N.
ordinem.

¶ Heliotropium nascitur in æthiopia, Afris
ca, Cypro, porracei coloris, sanguineis ues
nis distincta. Causa noīis, qm̃ deiecta in uas
aque fulgorē solis accedentē p̃cussu sāguis
neo mutat,

mutat, maxime æthiopica, eadem extra a
quam speculi modo solem accipit, depræ
henditq; defectus, subeuntem lunam ostens
dens. Magorum impudentiæ uel manifes
tissimum hoc quoq; exemplum est, quoni
am ammixta herba heliotropio, quibusdā
quoq; additis præcationibus gerentem cō
spici negent. Hephestites quoq; speculi na
turam habet in reddendis imaginibus, q̄q̄
rutila experimentum est, si feruentem aquā
addita statim refrigeret, aut si in solem ad
dita, aridam materiam accendat. Nascitur
in Coryco. Horminodes ex argumento uir
riditatis in candida gemma uel nigra, & al
liq̄n pallida, ambiēte circulo aurei coloris
appellatur. Hexeconthalithos in parua ma
gnitudine multicolor, hoc sibi nomē ados
ptauit. Reperitur in troglodytica regione.
Hieracites alternat tota, miluinis nigricās
uelut plumis. Hāmitis ouis piscium similis
est, & alia uelut nitro composita prædura
alioquin. Hammonis cornu inter sacratiss
imas Æthiopix gemmas aureo colore ari
etini cornu effigiem reddens, promittitur
prædiuina somnia repræsentare. Gormelis
on inter gratissimas aspicitur, ex igneo co
lore radians, auro portante secum in ex
gremiis candidam lucem. Hyenix

H 2 ex

ex oculis hyenæ, & ob id in uase inueniri
dicuntur, & si credimus. linguæ hominis
subditæ futura prædicere. Hæmatites in
Æthiopia quidem principalis, sed & in A-
rabia & Africa inuenitur, sanguineo colo-
re non omittenda promissis ad coarguēdas
barbarorū insidias. Zachthalias babylonius
in his libris, quos scripsit ad regem Mirrida-
tem, humana gemmis attribuit fata, has nō
contentus oculorum & iocinerum medi-
cina decorasse. A rege etiam aliquid petitu-
ris dedit, & litibus iudicijsq; interposuit. In
prælijs etiam eas salutes p̄nuntiāuit. Est
& alia eiusdem generis, que uocatur henui
ab Indis, xanthos appellata græcis e fuluo
candicans. Idæi dactyli in Cræta ferreo co-
lore pollicem humanum exprimunt. Idæ-
rias mali cute lurido siliis, ideo existimatur
salubris cōtra regios morbos. Est & alia
eodē noīe liquidior. Tertia folio uiridi siliis
latior prioribus, pene sine pondere, uenis
luridis. Quartum genus in eodem colore,
nigris uenis descēdentibus. Iouis gemma
cādida est, nō pōderosa, tenera. Indica gētū
suarū habet nomē, subruffo colore in atritu
sudorē purpureum emanat Alia eodē noīe
cādida, puluereo aspectu. Ion apud Indos
uīolacea est, sed raro saturo colore lucet.

Lepidotes

Lepidotes squammas piscium uarijs coloribus imitatur. Lesbias Lesbi patriæ nostræ Lesbias
men habens inuenitur & in India. Leucophthalmos Leucophthalmos
ruila alias oculi speciem candidam nigramque continet. Leucopetalos Libanoc.
Libanoc. candorem niuis ex auro distinguit. Libanochos
thuris similitudinem ostendit, sed ad succum mellis.
Limoniates eadem uidetur que smaragdus. De Lipare hoc tantum
traditur, suffita ea omnes bestias euocari. Lysimachus
rhodio marmoris similis est, aureis uenis, politur ex marmore,
amplitudine in angustias coeunte, ut inutilia exterrantur.
Leucochrysos fit chrysolito inter albicante. Memnonia
qualis sit non traditur. Medea nigra est a Medea illa fabulosa
inuenta, habet uenas aurei coloris, sudorem reddit croci,
saporem autem uini. Meconites papauera exprimit.
Mitrax a Persis accepta est & rubri maris montibus,
multicolor, contra solem uarie refulgens. Meroctes
porracea lacte sudat. Morion indica, que niger primo
colore translucet, uocatur Pramnion in qua miscetur
& carbunculi colores. Alexandrinum, ubi sardę cyprium.
Nascitur & in Tyro & in Galatia. Xenocraies & sub
alpibus nasci traditur. Hę sunt gemę que ad æthy-
pas sculpturas aptant. Myrites myrrhæ color
H 3 lore

Mitrax

Morion

colorem habet faciemque minimæ gemmæ,
unguenti odorem attrita etiam nardi. Myr-
metias nigra habet eminentias similes uer-
rucis. Myrsinites melleum colorem habet,
myrrhæ odorem. Mesoleucos est mediam
gemma candida distinguente linea. Mes-
lomelas nigra uena, quemlibet colorem se-
cante per medium. Nasomonites est sângui-
nea nigris uenis. Nebrides Libero patri
sacra nomen traxit a nebridum eius simi-
litudine. Sunt & aliæ nigræ generis eiusdē.
Nympharena urbis & gentis persicæ no-
men habet, similis hippopotami dentibus.

De gemmis per. O. P. & reliquis litte-
ris per ordinem.

¶ Olca barbari nominis e nigro fuluoque
ac uiridi & candido placet. Ombria quā
aliqui notia uocant sicut Ceraunia & Brō-
tia cadere cum imbribus & fulminibus di-
citur, eundēque effectum habere quē Brōtia
narratur. Præterea in aras addita ea tradit
libamenta non amburi. Orites globosa
specie a quibusdam, & syderites uocatur,
ignem non sentiens. Ostracias siue ostracis
tes est testacea durior, altera Achate similis
nisi quod achates politura pinguescit, duriori,
tanta

tanta inest uis, ut aliæ gēmae scalpantur frag-
mentis eius. Ostracidi ostrea nomen & si-
militudinem dedere. Ophīcardelon barba-
ri uocāt, nigrum colorem binis lineis albis
includentibus. De obsidiano lapide dixi-
mus superiore libro. Inueniuntur & gēmae
eodem nomine, ac colore, non solum
in Æthiopia Indiaq; sed etiam in Samo ut
aliqui putant, & in littoribus hispaniensis
océani. Panchros fere ex omnibus coloris
bus constat. Pangonis non longior digi-
to, ne crysallus uideatur, numero plurium
angulorum cauetur. Paneros qualis sit a
Metrodoro non dicitur, sed carmen Tima-
ridis reginæ in eadem dicatum Veneri nō
inelegans ponit, ex quo intelligitur, addictā
ei fœcunditatem. Quidam hanc Pansebas-
sion uocant. Ponticarum plura sunt gene-
ra. Est stellata, nunc sanguineis, nunc atris
guttis, que inter sacras habetur. Alia pro-
stellis eiusdem coloris lineas habet. Alia
montium conualliumq; effigies. Philogys-
nos quem et chrysitē uocant, ostreae atice
assimilata, inuenitur in Ægypto. Phoenicis-
tes ex balani similitudine appellatur. Phys-
cites algæ. Perileucos filo ab ore gēme ad ra-
dicē usq; cādido descēdente. Pēatides quas

H 4 quidam

quidam gemonidas uocant pregnantes fieri, & parere dicuntur, mederique parturientibus. Nam tales in Macedonia iuxta monumentum Tiresiae inueniuntur, speciesque est eis aquae glaciatae. Solis gemma candida est, & ad speciem syderis in orbem fulgentes spargit radios. Sagda Chaldaei adhaerentem nauibus habent, inuenitur praesini coloris Samothracia insula eiusdem nominis gemmam dat nigram, ac sine pondere ligno similem. Saurites in uentre uiridis lacerti harundine defecti tradunt inueniri. Sarcites bubulas carnes praesentat. Selenites ex candido translucet, melleo fulgore, imaginem lunae continens, redditque eam in dies singulos crescentis minuentisque numero, nascique putatur in Arabia. Syderites ferro similiis, & litigio illata discordias facitqueque nascitur in Aethiopia. Syderopoeis los ex ea fit uariantibus guttis. Spongites spongiae nomen repraesentat. Synodontes e cerebro piscium est, quod synodontes uocant. Syrtites in littore syrtium inquit Lucania inueniuntur, melleo colore, croco refulgentes. Intus autem stellas continent languidas Syringites stipulae internodio similis, perpetua fistula cauatur. Trichius ex Africa niger est, sed tres succos reddit, a radice nigrum

nigrum, medio sanguineum, summo candidum. Telirrhizos cinerei coloris, aut rufi, candidis radicibus spectatur. Telicardis os colore cordis Persas apud quos gignit, magnopere delectat. Maculamq; appellat. Thracia trium generum est, uiridis, aut pallidior, tertia sanguineis guttis. Tephrites nouæ lunæ speciem habet curuatae in cornua, quamuis cinerei coloris. Thecolithos oleæ nucleo similis uidetur, neq; est gemæ honos, sed lingentium calculos frangit, pellitq;. Veneris crines nigerrimi nitoris, continent in se speciem rufi crinis. Veientana italica gemma est. Vens reperta, nigrâ materiam distinguente limite albo. Zathenen in Medea nasci Democritus tradit, electri colore, & si quis terat in uino palmeo, & croco, cærg modo lentescere, odore magnæ suauitatis. Zmilaces in Euphrate nascit, pconneso marmori similis, medio colore glauco. Zoronyfios in Indo flumine nascitur. magorum gemma esse narratur, neq; aliud ampliù de ea.

Telirrhiz.

Telicard.

Tephrit.

Thecolit.

¶ De gemis quæ a mēbris hominū cognominantur, & quæ ab animalibus, & de his quæ a cæteris rebus.

¶ Est etiānum alia distinctio, quā equidē fecerim subinde uariata expositōe. Siquidē a

H s membris

membris corporis habent nomina. Hepati-
tes a iocinere Stearites singulorum aialium
adipe numerosa. Adunephros. Theudactyl-
us hic & Asyris colitur. Triophthalmos
Ionice nascitur, tres hominis simul oculos ex-
primens. Ab aialibus cognominantur. Car-
cinias marini cancri colore. Echites uiperæ.
Scorpites scorpionis, aut colore aut effigie
Scarites scari piscis. Triglies muli. Agoph-
thalmos caprino oculo. Item alia suillo. Et
a gruibus collo geranites. Hieracites accipit-
ris. Aetites a colore aquilæ candidæ cauda
Myrmecites innatam repentis formicæ ef-
figiem habet. Scarabeorum cantharias. Ly-
cophthalmos quattuor est colorum, ex ru-
tilo & sanguineo in medio nigrum candi-
do cingitur, ut luporum oculi, illis per om-
nia similis Thaos pauoni est similis. Item
aspidi, quam uocari Timoloniam inuenio
Arenarum similitudo est in Hammocryso
uelut auro arenis mixto. Cenchrites milij
granis uelut sparsis. Dryites e truncis arbo-
rum, hec & ligni modo ardet. Cissites
in candido collucet ederæ, folijs, que tot
tam tenent. Narcissites uenis etiam ederæ
distinguitur. Cyamea nigra est, sed fra-
cta, ex se sabæ similitudinem parit. Py-
renæ ab oliuæ nucleo dicta est, huic alis
quando

aliquando inesse piscium spinæ uidentur.
Chalazias grandinum, & colorem, & figu-
ram habet adamantinæ duritiæ. Narrant
etiam in ignem additæ, manere suū frigus.
Pyrites nigra quidem, sed attritu digitos as-
durit. Polyzonos nigra, multis zonis candi-
cat. Asirapiæ in candido, aut cyaneo dis-
currunt, e medio fulminis radij. In phlegō-
tide intus ardere quedam uidetur flamma
que non exeat. In Anthracitide scintillæ dis-
currere aliquādo uidentur. Enhydros sem-
per rotunditatis absolutæ, in candore est le-
uis, sed ad motum fluctuat, intus in ea uelu-
ti in ouis liquor. Polytrix in uiridi capilla-
tur, sed defluuia comarum facere dicitur.
Sunt & a leonis pelle, & pantheræ nomina-
tæ Leontios, Pardalios. Colos appellauit
chrysolithum aureus. Chrysoprasum her-
baceus. Melleus melichrota, quamuis pluri-
us eius genera sint. Melychloron est gemi-
nus parte flauus, parte melleus. Crocias a
croco. Polia canitiem quandam Sparti in-
ducit, eandem duriores. Nigra spartopo-
lia. Rhodites a rosa est. Melites mali colo-
ris. Chalcites greci. Sicites fici. Ratio noīum
non est in Borsycite in nigro, ramosa candi-
dis, aut sanguineis frondibus. Nec gemite
uelut in petra candidis manibus inter se
complexis

complexis. Ananchitide in necromantia dicunt euocari imagines deorum. Synochiti de umbras inferorum euocatas teneri. Dēdrītide alba] de fossa sub arbore que cēdatur, securis aciem non ebetari. Et sunt multo plures, magisq; monstrificæ, quibus barbari dedere nomina, confessi lapides esse. Nobis satis erit in his coarguisse dira mendacia. ¶ De gemmis nascentibus & factitijs, & figuris gēmarum.

¶ Gemmæ nascuntur repente nouæ, ac sine nominib⁹, ut Lampasci in metallis aurarijs una inuenta, que propter pulchritudinem Alexandro regi missa fuit, ut auctor Coclides est Theophrastus. Coclides quoq; nūc uulgatissimæ famę, siunt uerius q̄ nascuntur, in Arabia repertis ingentibus glebis. Melle excoqui tradunt, septenis dieb⁹ noctibusq; sine intermissione. Ita omni terreno uitioꝝ soq; puluere decusso purgatam glebam artificū ingenio uarie distribui in uenas, ductusq; macularum q̄ maxime uendibili ratione sectantium. Quondamq; tantæ magnitudinis fecere, ut equis regum in oriente frontalīa atq; pro phaleris pēsilia facerēt. Et alias oēs gēmę mellis decoctu nitescunt, precipue

præcipue Corsici. In omni alio usu acrimonia
abhorrentis. Quæ varieg sunt, & ad nos
uitatem accedere caliditate ingeniorum cō
tingit, ut nomen usitatum non habeant.
Phyfes appellant, uelut ipsius nature admira
tionem in hīs uendicantes, cum finis no
minum non sit que persequi non equidem
cogito, innumera ex græca uanitate cōficta
Indicatis nobilibus gēmis. immo etiam ple
beis rariorū generum dictu dignas distin
xisse satis erat. Illud modo meminisse conue
nit incrementibus uarie maculis atq; uerru
cis linearum, quæ interueniūt multiplici du
ctu. & colore mutata sæpius nomina in ear
dem plerumq; materia. Nunc coniter ad
nominum gēmarum obseruationem præ
sentia dicemus, opiniones secuti auctorū
Cauæ aut extuberantes uiliores. uidentur
æqualibus. Figura oblonga maxime pro
batur, deinde que uocatur lenticula, postea
clipeidos & rotūda. angulosis minima grā.
Veras a falsis discernēdi magna difficultas
Quippe cū inuentū sit ex ueris gēmis in alte
ri⁹ gēeris falsas traducere. Sardonyces e cer
aunīs glutinanti gēmis ita ut deprehēdi ars
nō possit, aliūde nigro, aliūde cādido, aliū
de minio sūptis, oībus i suo gēere pbatiss
mis. Quinimo etiā extāt cōmētarij auctorū
quos non

quos nō equidē demonstrarim, quibus modis ex crystallo tingantur smaragdi, alæque translucētes. Sardonyx e sarda. licet cæteræ ex alijs. Neque est ulla fraus uitæ lucrosior.

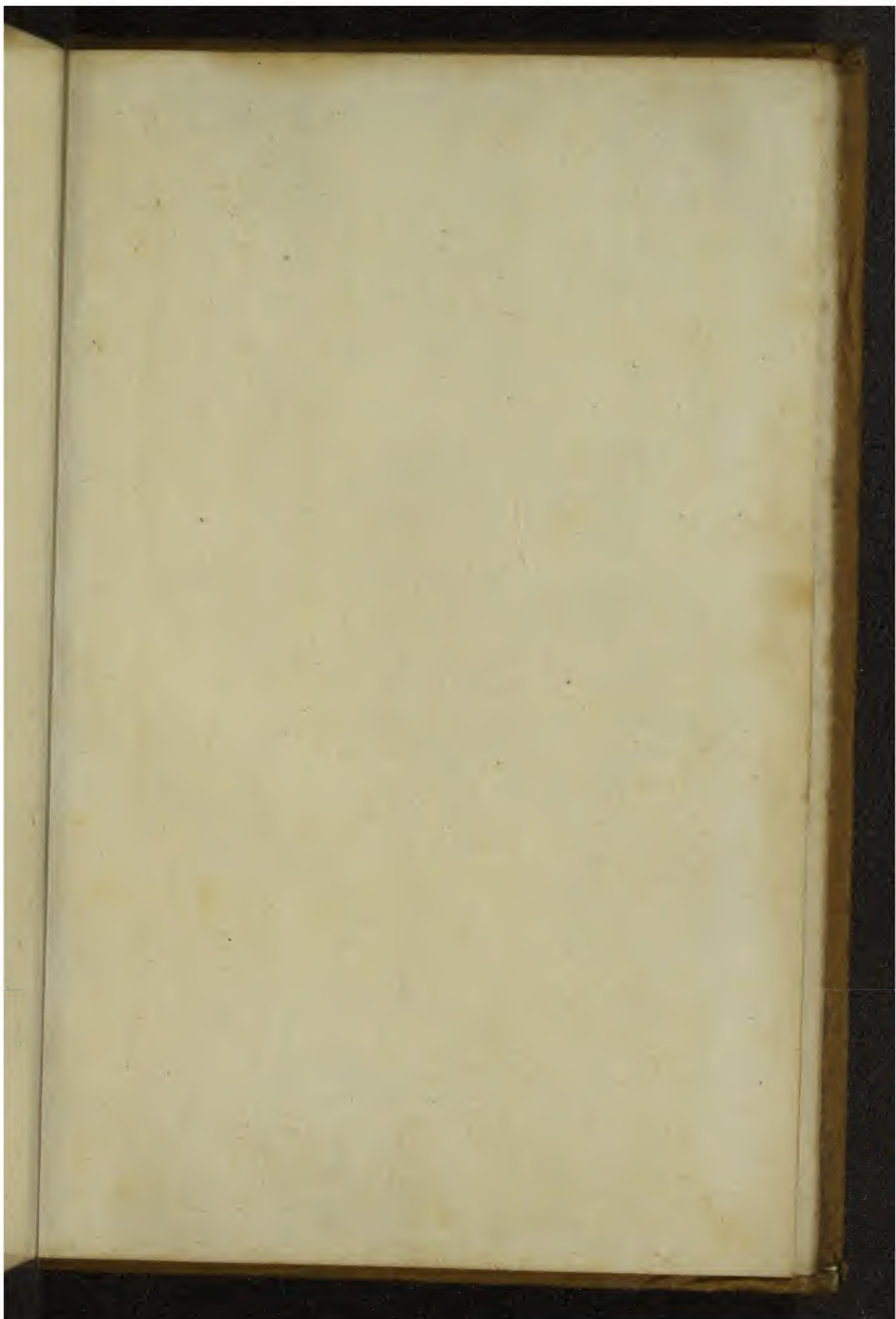
De ratione probandarū
gemmarum.

¶ Nos contra rationē deprehēdendi falsas demonstrabimus, quādo etiā luxuriā aduersus fradē muniri decet. Præter illa quæ in principalib⁹ quibusque generibus priuatim diximus. Translucētes matutino probari censent, aut si necesse est in quartā horā, postea uetāt. Experimenta pluribus modis cōstant. Primū pondere, si grauiiores sentiunt, post hæc corpore. Fictitij pustulæ in profundo apparet. Scabritia in cute. In capillamento fulgoris incōstantia, prius quā ad oculos pueniat desinēs nitore. Decussi fragmenti paulū, quod in lamina ferrea terat, efficacissimū experimento excusant māgones gemarū. Recusant similiter & limæ probationem. Obsidianæ fragmenta ueras gemas non scarificant. Fictitiæ scarificationis candicantiam fugiūt. Tantaque differentia est, ut aliæ ferro scalpi non possint, aliæ non nisi retuso, ueræ oēs adamante. Plurimum aut in his terebrarum proficit

proficit feruor. Gēmiferi amnes sūt Oaxis,
Mater, Ganges. Terrarū aut̃ omniū maxis
me India. Et iam peractis oībus naturæ op̃
peribus discrimen quoddā rerū ipsarū face
re cōueniat. Ergo in toto orbe, & in quas
cūq; celi cōuexitas uergit, pulcherrima est
omniū rebus, meritoq; principatū naturę
optinēs Italia rectrix, parēsque mundi altera,
uiris, scēminis, ducibus, militib⁹, seruitijs, ar
tiū prestātia, ingeniorū claritatibus. Iā situ,
ac salubritate celi, atq; tēperie, accessu cūcla
rū gentiū facili, littoribus portuosiss, benis
gno uentorū afflatu. Etenim cōtingit recur
rētis positio in partē utilissimā, & inter ori⁹
occasusq; mediā, aquarū copia, nemorū sa
lubritate, montiū articulis, ferorū animalium
innocentia, soli fertilitate, pabuli ubertate.
Quicqd est q̃ carere uita nō debeat, nusquā
est prestātius, fruges, uinū, olea, uellera, lina,
uestes, iuuēci. Ne equos quidē in trigarijs
preferri ullis uernaculis animaduerto. Mez
tallis auri, argēti, cris, ferri, quādiu libuit ex
ercere, nullis cessit. Et ijs nunc in se grauida
p̃ omni dote, uarios succos, & frugum po
morūq; sapores fūdīt. Ab ea exceptis Indię
fabulosis, pxime quidē duxerim His
spaniā quecunq; ambitur mari.

Italia.

Argentorati per Henricum Sybold.



h/

pc

18